САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о
тел: 011/3618-134, факс: 011/3618-324, web site: www.sicip.co.rs

4/3.1.1 НАСЛОВНА СТРАНА

4/3.1 ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Инвеститор:	„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д. Немањина 6/4, Београд
Објекат:	Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач,, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци
Врста техничке документације:	**ИДР Идејно решење**
Назив и ознака дела пројекта:	**4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV - 35kV)**
За грађење / извођење радова:	Нова градња и реконструкција
Печат и потпис:	Пројектант: Саобраћајни институт ЦИП, д.о.о Немањина 6/ IV,Београд Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл. инж.
Печат и потпис:	Одговорни пројектант: Драгана Марјановић, дипл.инж.ел. лиценца бр. 350 I887 10
Број дела пројекта:	2017-728 -ЕЛЕ-4/3.1
Место и датум:	Београд, мај 2019.

Milutin Ignjatović 226692666-0104943710139
Digitally signed by Milutin Ignjatović 226692666-0104943710139
Date: 2019.12.11 09:56:36 +01'00'

Dragana Marjanović 1868890653-0610968715197
Digitally signed by Dragana Marjanović 1868890653-0610968715197
Date: 2019.12.09 09:32:36 +01'00'

4/3.1.2. САДРЖАЈ

1.1.	Насловна страна
1.2.	Садржај
1.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта
1.4.	Изјава одговорног пројектанта
1.5.	Текстуална документација
1.5.1.	Технички опис
1.6.	Нумеричка документација
1.6.1.	Процена инвестиционе вредности
1.7.	Графичка документација
1.	Прегледна ситуација колизије кабловских водова 1kV, 10kV, 20kV и 35kV
2.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 76+600
3.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 79+645 и у km 79+800
4.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 80+025
5.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 89+975
6.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 90+600
7.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 90+363
8.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 97+032
9.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 97+468
10.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 102+758
11.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 116+500
12.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 117+400
13.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 117+850
14.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 142+050
15.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 142+900
16.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 157+400

17.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 158+245
18.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 162+200
19.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 162+955
20.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 168+800
21.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 170+600 и у km 170+650
22.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 173+900
23.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 174+930
24.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 177+850
25.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 178+750
26.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 183+500
27.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 10kV са пругом у km 76+635
28.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 10kV са пругом у km 77+800
29.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 10kV са пругом у km 158+000
30.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 10kV са пругом у km 173+000
31.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 76+600
32.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 76+900
33.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 77+800
34.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 79+900
35.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 80+600
36.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 81+700
37.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 82+150
38.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 83+450
39.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 90+000

40.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 97+032
41.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 98+200
42.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 102+750
43.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 103+400
44.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 105+050
45.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 116+386
46.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 116+900
47.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 118+550 и у km 118+600
48.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 121+371
49.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 134+800 и у km 135+000
50.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 135+500
51.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 138+850
52.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 140+535 и у km 140+550
53.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 141+000
54.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 142+050
55.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 142+620
56.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 142+900
57.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 143+350
58.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 144+400
59.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 148+500
60.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 157+400
61.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 167+350
62.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 167+850
63.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 168+000
64.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом од km 170+500 km до 170+800

65.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 171+070km и у 171+100
66.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 172+900 km и у 172+950
67.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 173+550
68.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 174+930
69.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 177+600
70.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 178+350 и у km 178+450
71.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 184+250
72.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 184+500
73.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 35kV са пругом у km 79+800
74.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 35kV са пругом у km 82+750 и у km 82+800
75.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 35kV са пругом у km 145+200
76.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 35kV са пругом у km 158+200
77.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 35kV са пругом у km 168+000 и у km 168+050
78.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 35kV са пругом у km 168+300
79.	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 35kV са пругом у km 169+250

4/3.1.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10- одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/2018 и 31/2019) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС", бр. 72/2018) као:

О Д Г О В О Р Н И П Р О Ј Е К Т А Н Т

за израду **4/3.1 ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV),** који је део Идејног решења за Модернизацију, реконструкцију и изградњу пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач,, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци одређује се:

Драгана Марјановић, дипл.инж.ел. _____ 350 I887 10

Пројектант: Саобраћајни институт ЦИП д.о.о

Немањина 6/IV, Београд

Одговорно лице/заступник: Генерални директор:

Милутин Игњатовић, дипл.инж.

Печат: Потпис:

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број техничке документације: 2017-728 -ЕЛЕ-4/3.1

Место и датум: Београд, мај 2019.

4/3.1.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА

Одговорни пројектант пројекта **4/3.1 - ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV),** који је део Идејног решења за Модернизацију, реконструкцију и изградњу пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач,, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град

Драгана Марјановић, дипл.инж.ел

И З Ј А В Љ У Ј Е М

1. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;

2. да су при изради пројекта поштоване све прописане и утврђене мере и препоруке за испуњење основних захтева за објекат и да је пројекат израђен у складу са мерама и препорукама којима се доказује испуњеност основних захтева.

Одговорни пројектант :	Драгана Марјановић, дипл.инж.ел
Број лиценце:	350 I887 10
Печат:	Потпис:
Број техничке документације:	2017-728 -ЕЛЕ-4/3.1
Место и датум:	Београд, мај 2019.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

1.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1.5.1. ТЕХНИЧКИ ОПИС

ТЕХНИЧКИ ОПИС

1.1. ОПШТИ ДЕО

Из разлога реконструкције, модернизације и изградње двоколосечне пруге Београд - Стара Пазова - Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија) потребно је изместити или заштитити све надземне и подземне електроенергетске водове који су у колизији са поменутом пругом, на деоници Нови Сад - Суботица, у складу са условима надлежних електродистрибутивних организација као и важећим прописима, и то, пре свега:

1. Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1kV до 400kV", ("Сл. лист СФРЈ" број 65/88. год. и "Сл. лист СРЈ", бр. 18/92), и
2. Законом о Железници (Сл. Гласник РС 18/2005).

Свако укрштање или паралелно вођење надземних водова је регулисано "Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенрегетских водова називног напона од 1kV до 400kV", (Службени лист СФРЈ број 65 од 1988год.).

Реконструкција надземних водова 35 kV, 20 kV, 10 kV и 1kV на местима укрштања са пругом подразумева у принципу замену постојећих стубова у укрштајним распонима новим крајњим стубовима, на прописаном растојању од пруге, као и каблирање надземних водова у укрштајним распонима. На делу укрштаја са пругом каблови се провлаче кроз PVC цеви.

Приликом извођења грађевинских радова на реконструкцији, модернизацији и изградњи предметне двоколосечне пруге посебну пажњу треба обратити на постојеће укрштаје са кабловским водовима називног напона 35kV, 20kV, 10 kV и 1kV. Каблови морају бити положени прописно у кабловску канализацију од непроводног материјала, односно PVC цеви на месту укрштаја са постојећом електрифицираном железничком пругом. На месту укрштаја са новим колосецима каблови ће се механички заштитити полагањем сечене PVC цеви преко њих и заливањем "мршавим" бетоном.

Све радове у близини каблова вршити ручно или механизацијом која не изазива оштећења изолације и оловног плашта.

Канале и цеви треба поставити тако да се кабл може изместити без раскопавања доњег строја железничке пруге.

Укрштање се изводи под правим углом на дубини од минимум 1.8m од горње ивице прага до горње ивице заштитне цеви, односно минимум 1.2m од најниже коте терена ван трупа пруге до горње ивице заштитне цеви.

Положај кабловског вода на месту укрштања треба видљиво обележити ознакама од бетона или камена.

На местима укрштања пруге са постојећим водовима предвидети:

- На местима укрштања са 35 kV мрежом (надземном и подземном) обезбедити резервну кабловску канализацију од ПВЦ унутрашњег пречника $\phi 160$ у непосредној близини укрштаја. За 0,4 kV водове предвидети кабловску канализацију од ПВЦ унутрашњег пречника $\phi 110$, за 10 и 20 kV кабловске водове од ПВЦ унутрашњег пречника $\phi 125$. На местима укрштања обезбедити 100% резерве у цевима.

При извођењу електромонтажних радова предузети потребне мере безбедности као што је уземљење са спајањем на кратко свих проводника у безнапонском стању.

При раду правилно и потпуно примењивати све прописима предвиђене заштитне мере. Радно уземљење и спајање на кратко уклонити и извршити електрично испитивање при пуштању у погон.

1.2. УКРШТАЈИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ВОДОВА 35kV СА ТРАСОМ ПРУГЕ НА ДЕОНИЦИ НОВИ САД - СУБОТИЦА (km 76+501.42 ДО km 184+592.53)

На третираној деоници пруге постоје укрштаји са надземним и кабловским водовима напонског нивоа 35 kV (наведена је оквирна стационажа):

РЕД. БР.	СТАЦИОНАЖА [km]	ТИП ВОДА
1	79+800	4x кабловски
2	82+750	надземни
3	82+800	надземни
4	145+200	надземни
5	158+200	надземни
6	168+000	надземни
7	168+050	надземни
8	168+300	надземни
9	169+250	надземни

На местима укрштања са постојећим кабловским водовима, пре отпочињања радова, обезбедити њихово измештање и заштиту. Потребно је предвидети формирање нове кабловске канализације, у близини постојећег кабловског прелаза, са истим или бољим карактеристикама од постојеће, за потребе измештања постојећих каблова.

1.3. УКРШТАЈИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ВОДОВА 20(10)kV СА ТРАСОМ ПРУГЕ НА ДЕОНИЦИ НОВИ САД - СУБОТИЦА (km 76+501.42 ДО km 184+592.53)

У зони предвиђених радова на новом колосеку, ручним откопавањем, односно "ослобађањем" постојећих каблова 20(10)kV, извршити њихову заштиту израдом кабловске канализације од PVC цеви Ø125mm, одговарајуће дужине. Цев треба разрезати по дужини и њоме пре бетонирања треба обухватити постојећи кабл с тим да се разрезана цев осигура од продирања бетона у унутрашњост цеви. Предвиђено је 100 % резерве у броју отвора кабловске канализације за напонски ниво 20(10)kV. Затрпавање рова извести ситнозрнастом земљом са набијањем у слојевима.

У случају да се траса новопројектоване пруге поклапа са постојећим колосецима испод којих је предметни кабловски вод положен прописно у кабловску канализацију, односно пластичне цеви Ø110mm одговарајуће дужине ,није потребно посебно изводити његову заштиту у зони укрштаја са новом пругом. Све грађевинске радове у близини постојећег кабловског вода треба вршити ручно или механизацијом која не изазива оштећења изолације и оловног плашта.

На местима укрштања са постојећим кабловским водовима, пре отпочињања радова, обезбедити њихово измештање и заштиту. Потребно је предвидети формирање нове кабловске канализације, у близини постојећег кабловског прелаза, са истим или бољим карактеристикама од постојеће, за потребе измештања постојећих каблова.

Укрштање кабловског вода 20kV са железничком пругом треба да се изведе под правим углом, кроз кабловску канализацију. Кабловску канализацију предвидети континуално, испод свих постојећих и планираних пружних елемената, тако да крај цеви буде минимално 1м удаљен од последње ивице косине насипа.

На местима укрштања надземног вода са железничком пругом, предвиђа се њихово измештање, односно каблирање. Реконструкција надземних водова 20(10) kV и 1kV на местима укрштања са пругом подразумева у принципу замену постојећих стубова у укрштајним распонима новим крајњим стубовима, на прописаном растојању од пруге, као и каблирање надземних водова у укрштајним распонима. На делу укрштаја са пругом каблови се провлаче кроз PVC цеви.

Уколико се предвиђа заштита 20(10) kV каблова, у зони предвиђених радова на новом колосеку, ручним откопавањем, извршити његову заштиту израдом кабловске канализације од PVC цеви Ø125mm, одговарајуће дужине. Цев треба разрезати по дужини и њоме пре бетонирања треба обухватити постојећи кабл с тим да се разрезана цев осигура од продирања бетона у унутрашњост цеви. Затрпавање рова извести ситнозрнастом земљом са набијањем у слојевима. Наместо постојећег кабловског вода чија се траса напушта, између предвиђених кабловских спојница, полаже се нови кабл 20(10) kV, истог типа и пресека као и постојећи.

На третираној деоници пруге постоје укрштаји са (наведена је оквирна стационажа) :

20kV

РЕД. БР.	СТАЦИОНАЖА [km]	ТИП ВОДА
1	76+600	кабловски
2	76+900	кабловски
3	77+800	4x кабловски
4	79+900	кабловски
5	80+600	кабловски
6	81+700	кабловски
7	82+150	надземни
8	83+450	надземни
9	90+000	кабловски
10	97+032	кабловски
11	98+200	кабловски
12	102+750	кабловски
13	103+400	надземни
14	105+050	надземни
15	116+386	кабловски
16	116+900	кабловски
17	117+098	кабловски
18	118+550	надземни
19	118+600	надземни

20	121+371	кабловски
21	127+426	кабловски
22	134+800 - 135+000	кабловски
23	135+500	кабловски
24	138+850	надземни
25	140+535	надземни
26	140+550	надземни
27	141+000	надземни
28	142+050	3х кабловски
29	142+620	надземни
30	142+900	кабловски
31	143+350	кабловски
32	144+400	надземни
33	148+500	надземни
34	157+400	кабловски
35	167+350	надземни
36	167+850	кабловски
37	168+000	надземни
38	170+500 - 170+800	3х надземни
39	171+070	надземни
40	171+100	надземни
41	172+700	надземни
42	172+900	надземни
43	172+950	надземни

44	173+550	кабловски
45	174+930	5x кабловски
46	177+600	кабловски
47	178+350	надземни
48	178+450	кабловски
49	184+250	кабловски
50	184+500	кабловски

10kV

РЕД. БР.	СТАЦИОНАЖА [km]	ТИП ВОДА
1	76+635	кабловски
2	77+800	4x кабловски
3	158+000	надземни
4	173+000	надземни

На местима укрштања са постојећим кабловским водовима, пре отпочињања радова, обезбедити њихово измештање и заштиту. Потребно је предвидети формирање нове кабловске канализације, у близини постојећег кабловског прелаза, са истим или бољим карактеристикама од постојеће, за потребе измештања постојећих каблова.

1.4. УКРШТАЈИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ВОДОВА 1 kV СА ТРАСОМ ПРУГЕ НА ДЕОНИЦИ БЕОГРАД-СТАРА ПАЗОВА (km 76+501.42 ДО km 184+592.53)

На третираној деоници пруге постоје укрштаји са надземним и кабловским водовима напонског нивоа 1 kV (наведена је оквирна стационажа):

РЕД. БР.	СТАЦИОНАЖА [km]	ТИП ВОДА
1	76+600	2x кабловски
2	79+645	кабловски
3	79+800	кабловски
4	80+025	2x кабловски
5	89+975	кабловски
6	90+600	кабловски
7	96+363	кабловски
8	97+032	надземни
9	97+468	кабловски
10	102+758	надземни
11	116+500	надземни
12	117+400	надземни
13	117+850	надземни
14	142+050	надземни
15	142+900	надземни
16	157+400	кабловски
17	158+245	кабловски
18	162+200	кабловски
19	162+955	кабловски

20	168+800	кабловски
21	169+200	кабловски
22	170+600	надземни
23	170+650	надземни
24	173+900	кабловски
25	174+930	кабловски
26	177+850	надземни
27	178+750	кабловски
28	183+500	кабловски

На местима укрштања са постојећим кабловским водовима, пре отпочињања радова, обезбедити њихово измештање и заштиту. Потребно је предвидети формирање нове кабловске канализације, у близини постојећег кабловског прелаза, са истим или бољим карактеристикама од постојеће, за потребе измештања постојећих каблова.

Укрштање кабловског вода 1kV са железничком пругом треба да се изведе под правим углом, кроз кабловску канализацију. Кабловску канализацију предвидети континуално, испод свих постојећих и планираних пружних елемената, тако да крај цеви буде минимално 1м удаљен од последње ивице косине насипа.

На местима укрштања надземног вода са железничком пругом, предвиђа се њихово измештање, односно каблирање. Реконструкција надземних водова 1kV на местима укрштања са пругом подразумева у принципу замену постојећих стубова у укрштајним распонима новим крајњим стубовима, на прописаном растојању од пруге, као и каблирање надземних водова у укрштајним распонима. На делу укрштаја са пругом каблови се провлаче кроз PVC цеви.

1.5. КОЛИЗИЈА РАДНЕ СТАНИЦЕ СА ТРАСОМ ПРУГЕ (km 174+930)

Потребно је утврдити да ли је постојећа радна станица Нова Будућност привремена. Обзиром да се постојећа РС налази на новопројектованој траси пруге Нови Сад - Суботица (Београд - Стара Пазова - Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)), као што се види на цртежу бр. 68, потребно је исту изместити.

1.6. ПРОЦЕНА ИНВЕСТИЦИОНЕ ВРЕДНОСТИ - РЕКАПИТУЛАЦИЈА

НАПОНСКИ НИВО	ИНВЕСТИЦИОНА ВРЕДНОСТ (РСД)
1 kV	9.763.000,00
10 kV	3.834.000,00
20 kV	56.243.000,00
35 kV	17.052.000,00
измештање РС	6.000.000,00
УКУПНО:	**92.892.000,00**

Одговорни пројектант:

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
лиценца број 350 И887 10

1.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1.6.1. ПРОЦЕНА ИНВЕСТИЦИОНЕ ВРЕДНОСТИ

ПРОЦЕНА ИНВЕСТИЦИОНЕ ВРЕДНОСТИ - РЕКАПИТУЛАЦИЈА

НАПОНСКИ НИВО	ИНВЕСТИЦИОНА ВРЕДНОСТ (РСД)
1 kV	9.763.000,00
10 kV	3.834.000,00
20 kV	56.243.000,00
35 kV	17.052.000,00
измештање РС	6.000.000,00
УКУПНО:	**92.892.000,00**

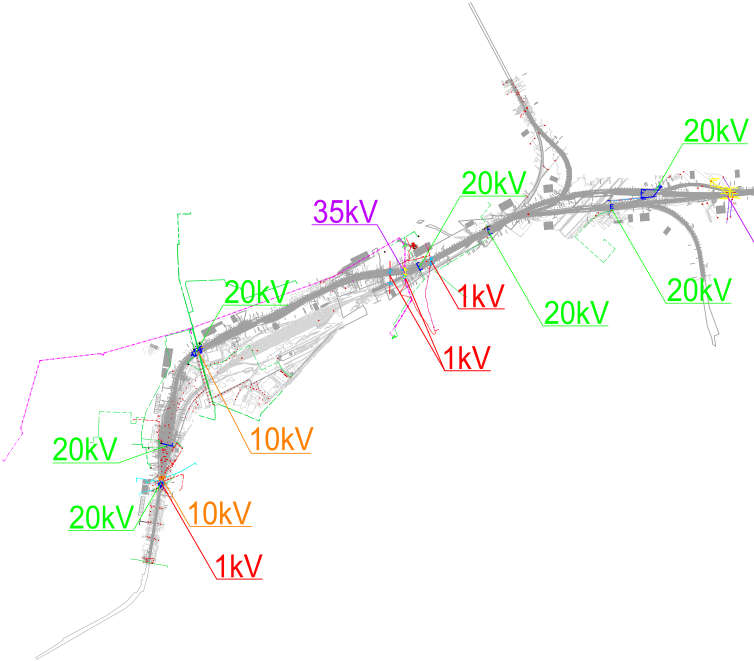
Одговорни пројектант:

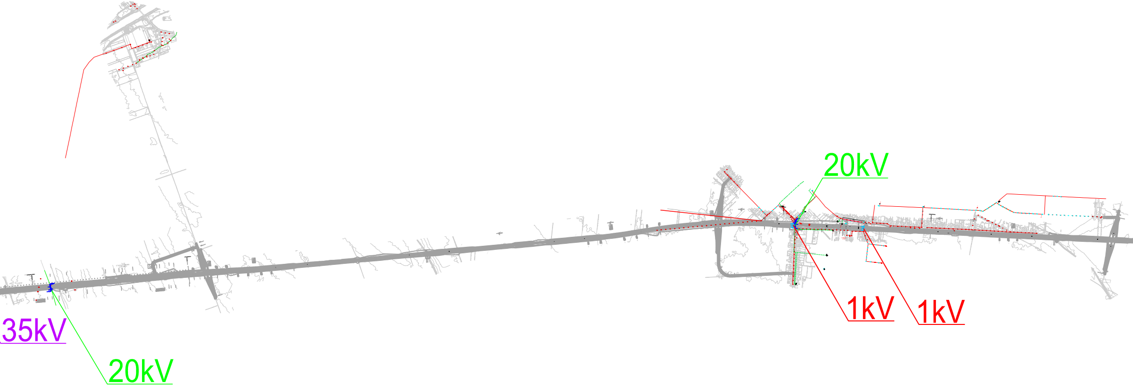
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Лиценца бр. 350 I887 10

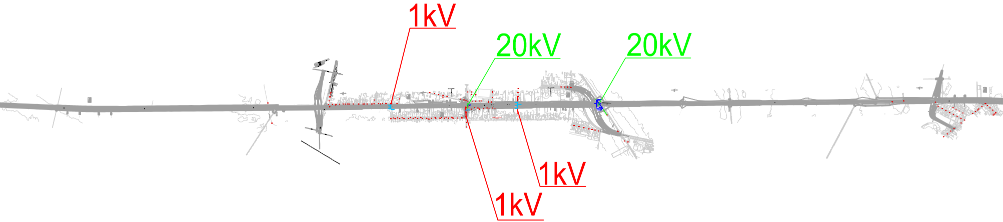
1.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

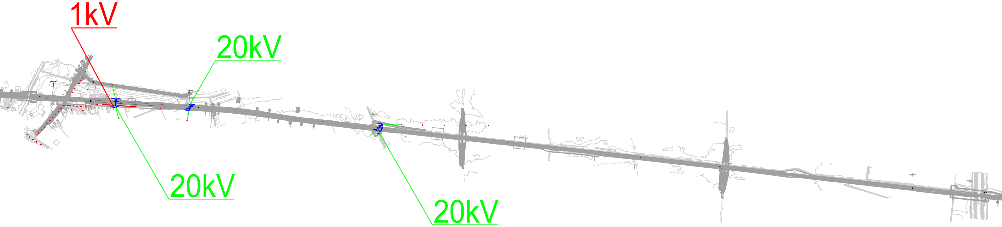
ЛЕГЕНДА

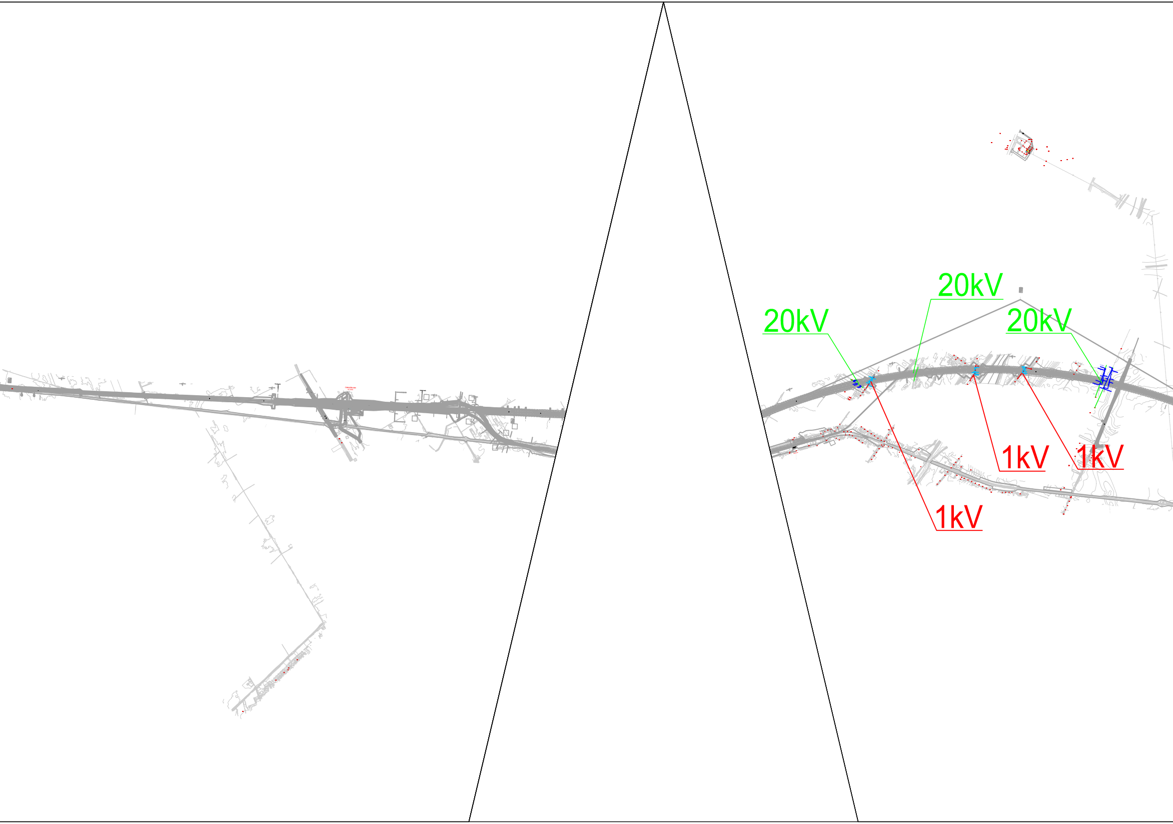
🟥	0.4kV водови
🟧	10kV водови
🟩	20kV водови
🟪	35kV водови

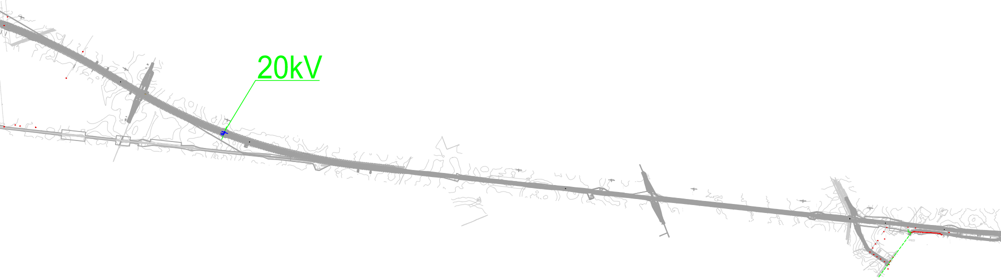

20kV
20kV
35kV
20kV
1kV
20kV
20kV
1kV
10kV
20kV
20kV
10kV
1kV

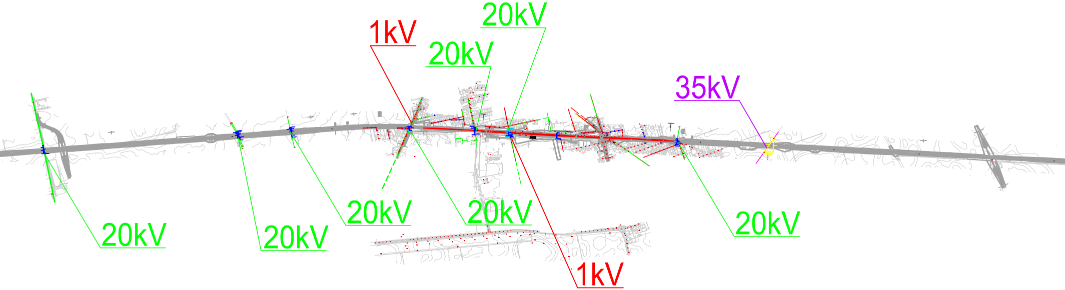

20kV
1kV
1kV
35kV
20kV

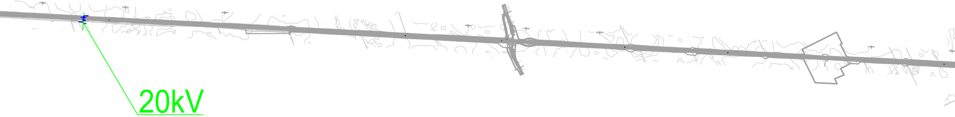

1kV
20kV
20kV
1kV
1kV

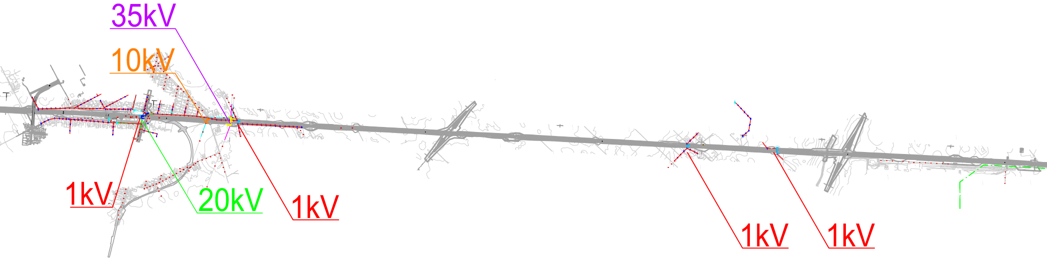

1kV
20kV
20kV
20kV

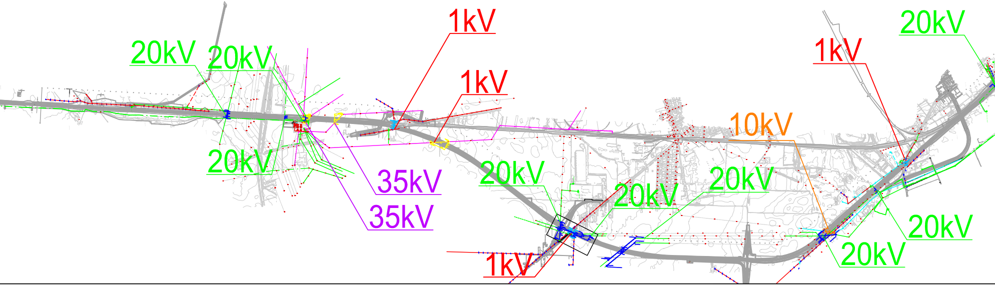

20kV
20kV
20kV
1kV
1kV
1kV

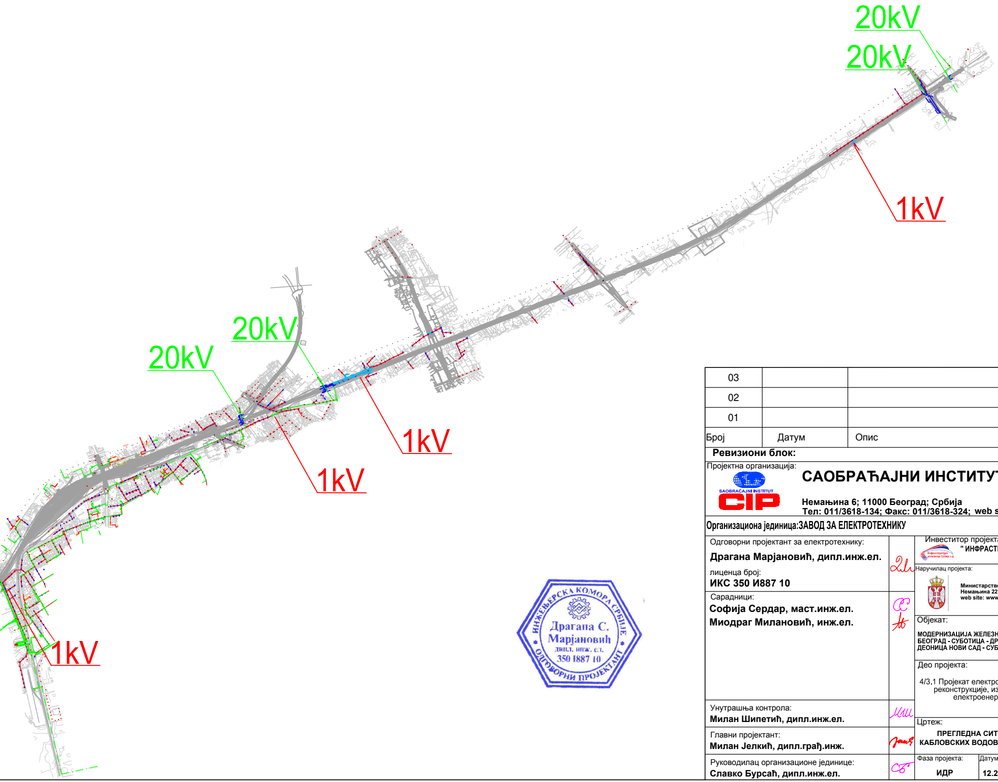



20kV
1kV
20kV
35kV
20kV
20kV
20kV
20kV
20kV
1kV
20kV




35kV
10kV
1kV
20kV
1kV
1kV
1kV


1kV
20kV
20kV
20kV
1kV
1kV
10kV
20kV
20kV
20kV
35kV
20kV
20kV
35kV
20kV
1kV


20kV
20kV
1kV
20kV
20kV
1kV
1kV
1kV

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

03		
02		
01		
Број	Датум	Опис

Ревизиони блок:

Пројектна организација:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
лиценца број:
ИКС 350 И887 10

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж:	Размера:
ПРЕГЛЕДНА СИТУАЦИЈА КОЛИЗИЈЕ КАБЛОВСКИХ ВОДОВА 1kV, 10kV, 20kV и 35kV	1:25000

Фаза пројекта:	Датум:	Цртеж бр.:
ИДР	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц01

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о. Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs	
Инвеститор:	" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. Немањина 6/IV, Београд	
Наручилац пројекта:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs	
Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ		
Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.	Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.** Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 76+600		Размера: 1:500
Фаза пројекта: ИДР	Датум: 12.2018.	Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц02

Кабловска спојница 1kV

заштитне ПВЦ
цеви 2xØ110mm

PO 1-1

PO 2-1

PO 3-1

PO 4-1

Кабловска спојница 1kV

заштитне ПВЦ
цеви 2xØ110mm

заштитне ПВЦ
цеви 2xØ110mm

Кабловска спојница 1kV

Кабловска спојница 1kV

PPK 79+645.79

PPK 2+362.57

PPK 2+341.10

PKK 2+411.10

PKK 2+432.58

ПЧЕ 241

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

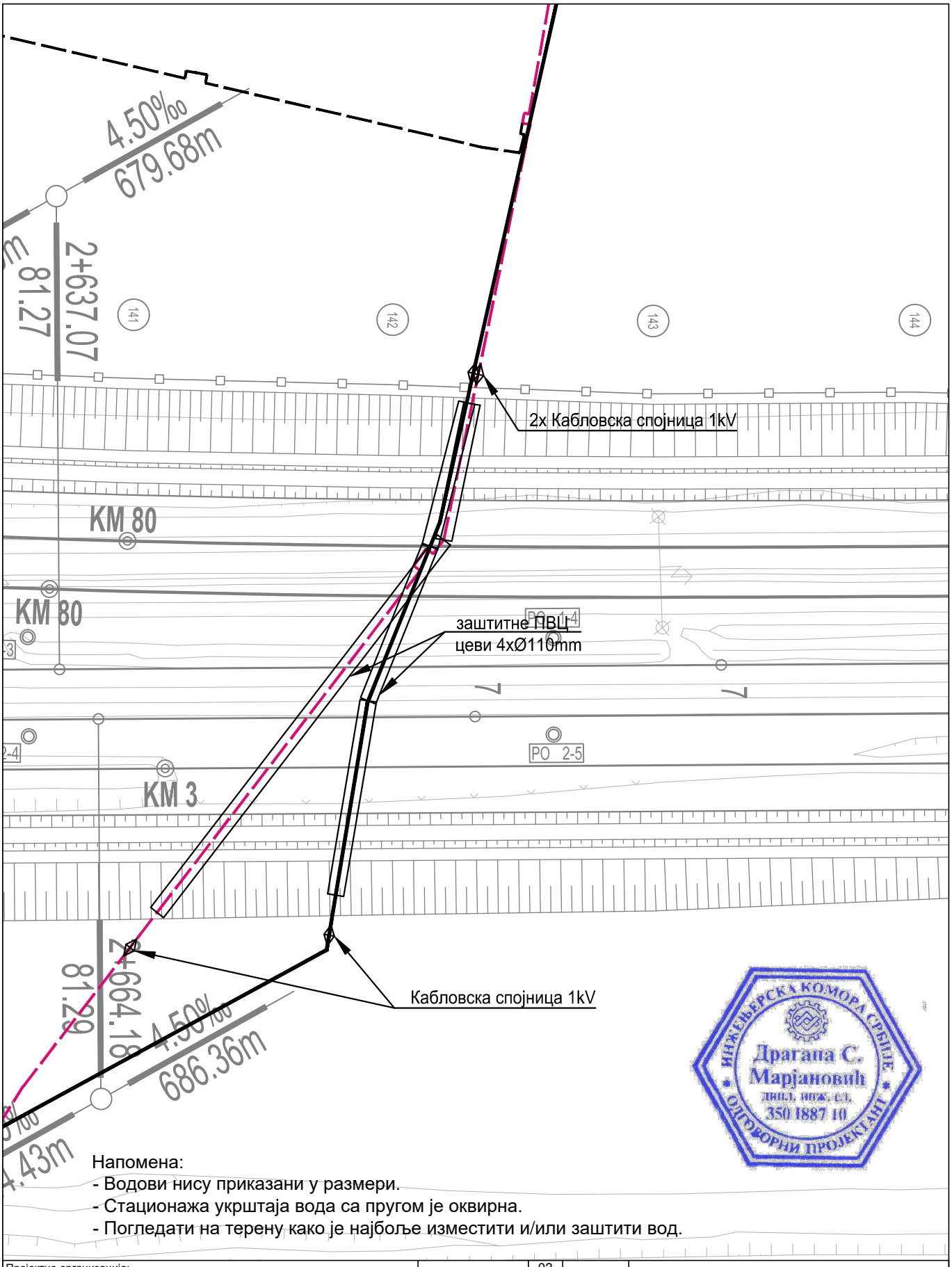
Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 79+645

Размера: 1:500

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц03



Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

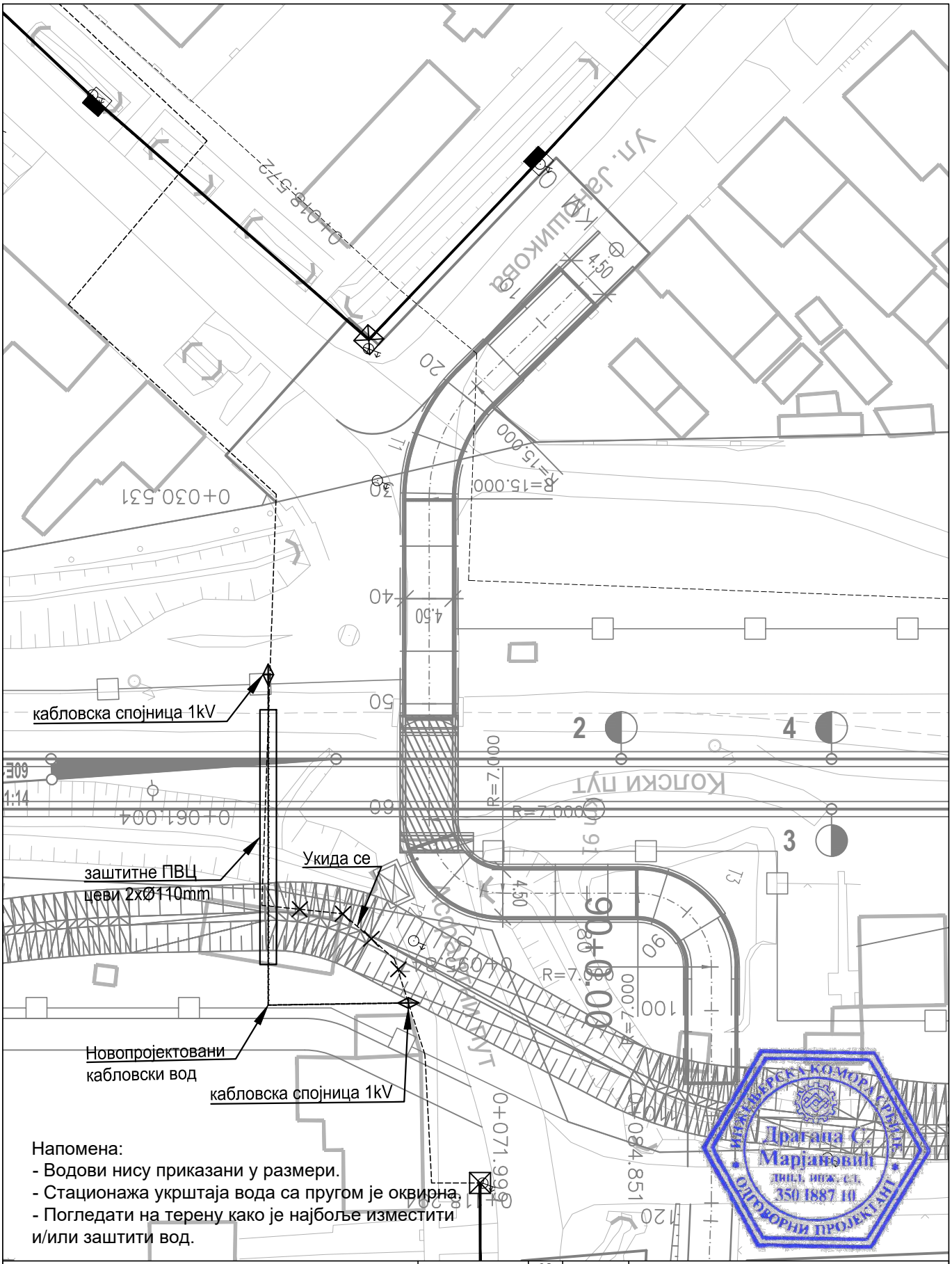
Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 80+025

Размера: 1:500

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц04



Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

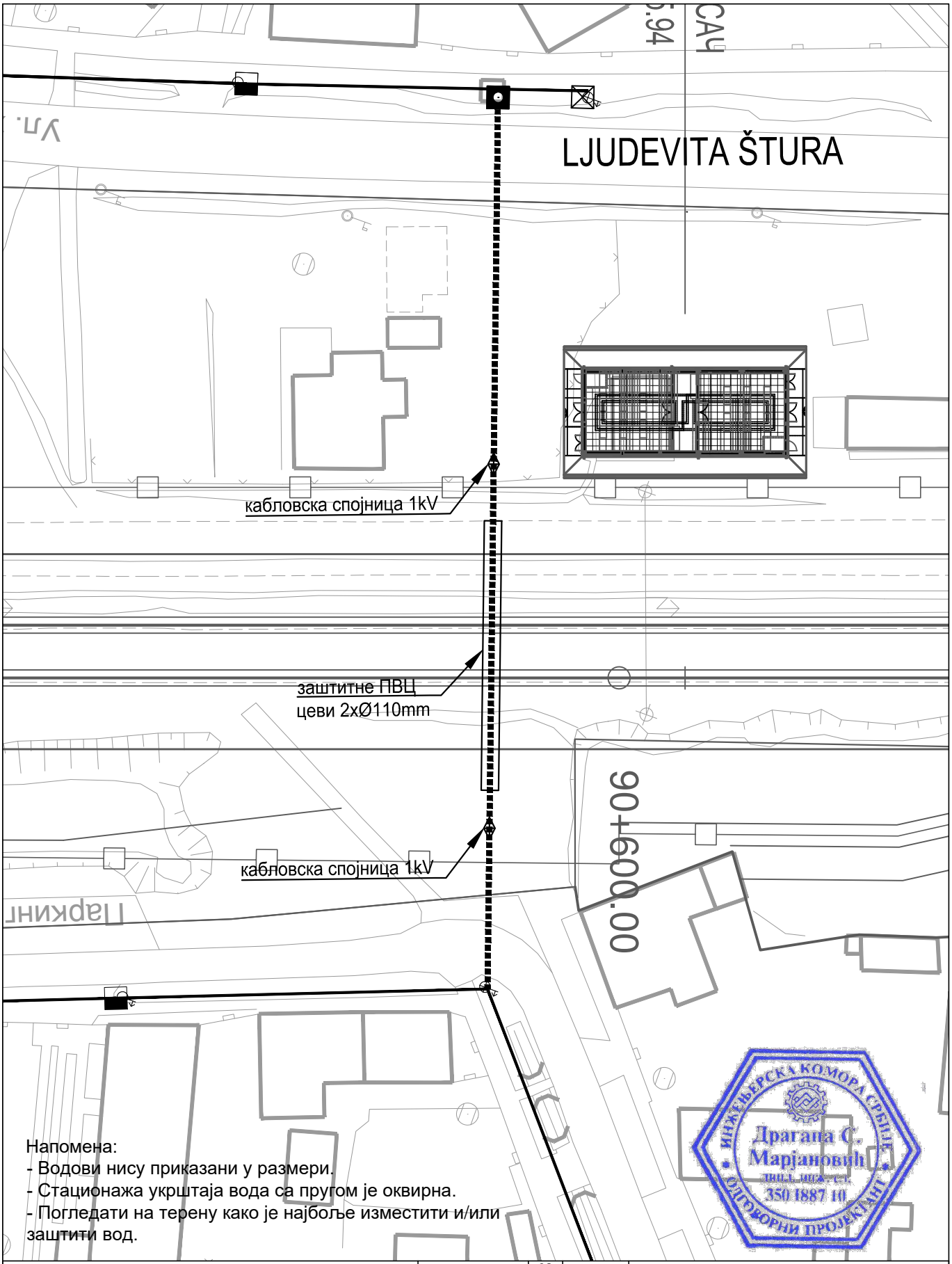
Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 89+975

Размера: 1:500

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц05



Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл.инж.ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 90+600

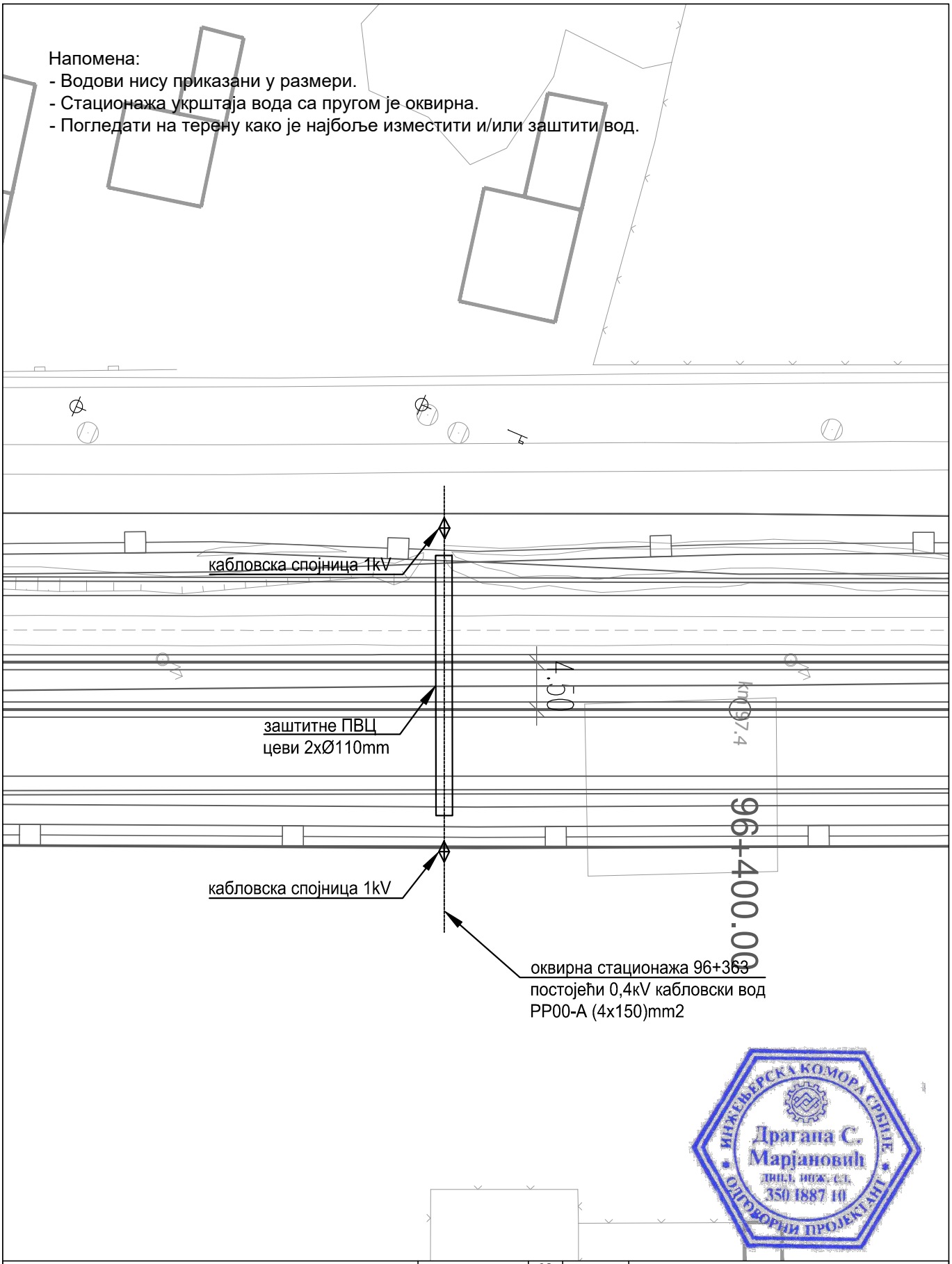
Размера: 1:500

Фаза пројекта: ИДР

Датум: 12.2018.

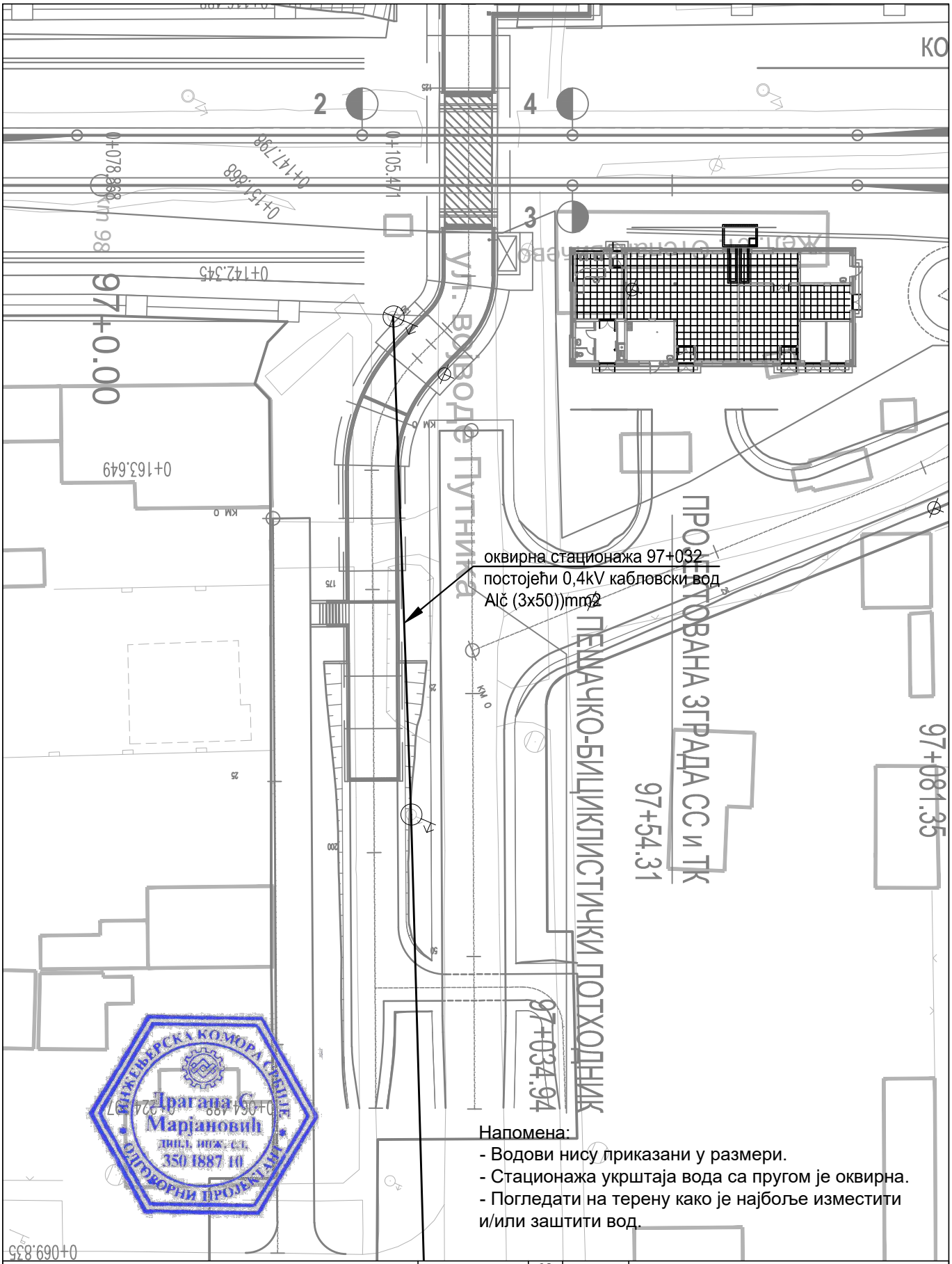
Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц06

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација: **САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.** Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs		03	
		02	
		01	
		Бр.	Датум	Опис
Инвеститор: **" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.** Немањина 6/IV, Београд		Ревизиони блок	
Наручилац пројекта: **Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре** Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs		Објекат: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)	
Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ		Део пројекта: 4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)	
Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 96+363	Размера: 1:500
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.	Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**	Фаза пројекта: **ИДР**	Датум: 12.2018.
	Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц07	



Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.	Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**	
	Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 97+032

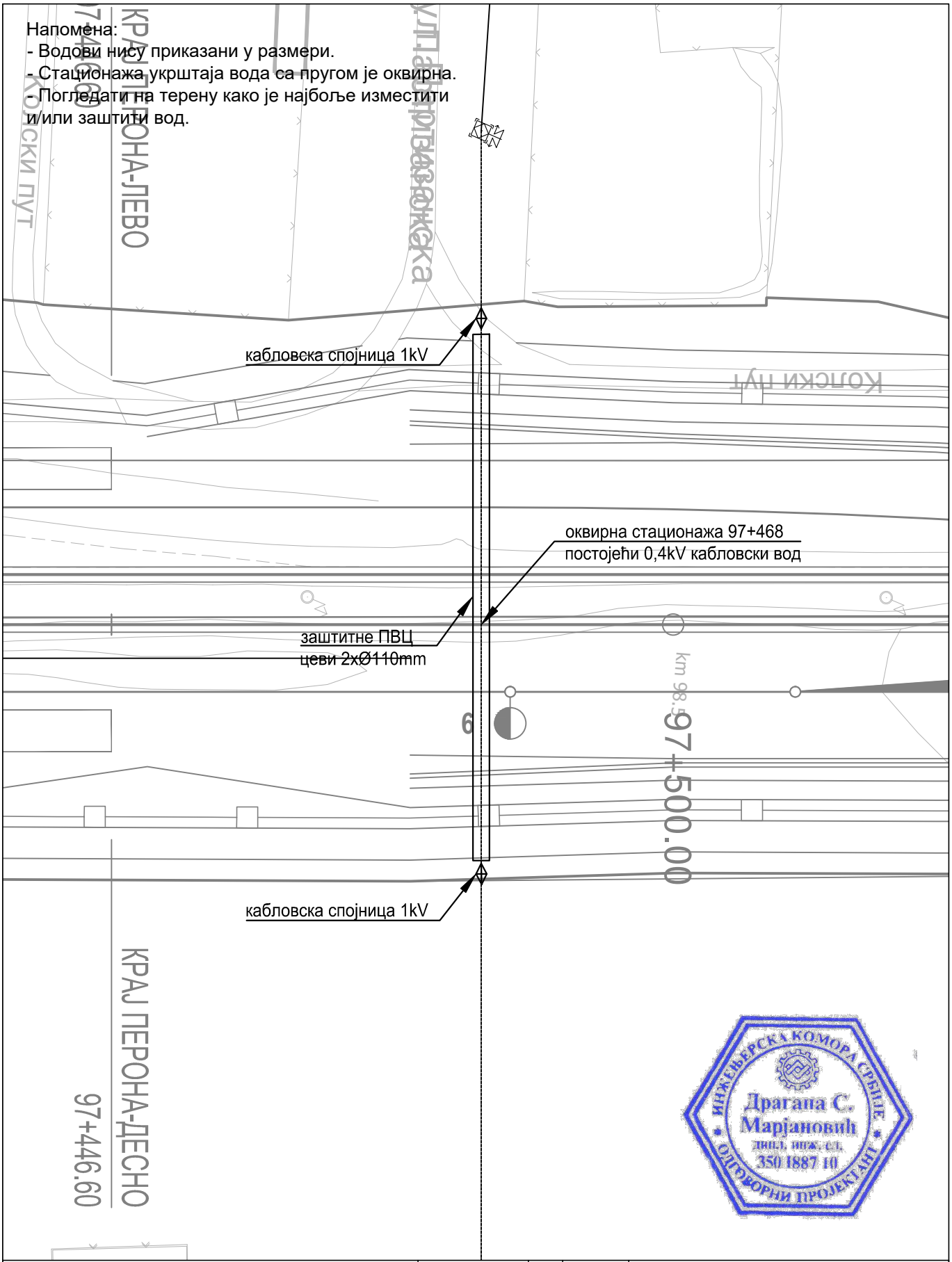
Размера: 1:500

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц08

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о. Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Инвеститор:	" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. Немањина 6/IV, Београд
Наручилац пројекта:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs
Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ	
Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 I887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.	Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.** Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

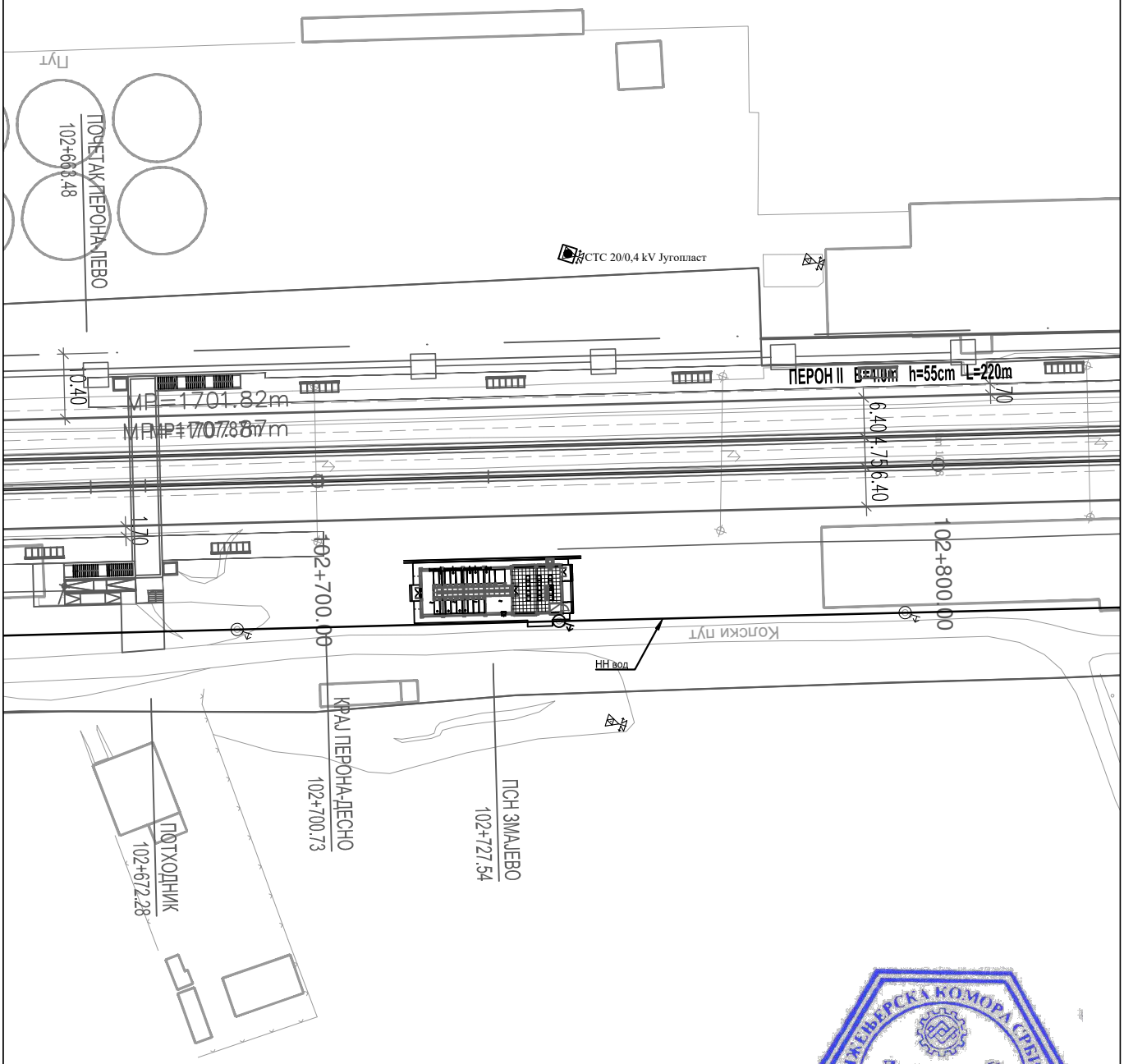
Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 97+468	Размера: 1:500	
Фаза пројекта: ИДР	Датум: 12.2018.	Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц09

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.



Пројектна организација:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о. Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs	
Инвеститор:	" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. Немањина 6/IV, Београд	
Наручилац пројекта:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs	
Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ		

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

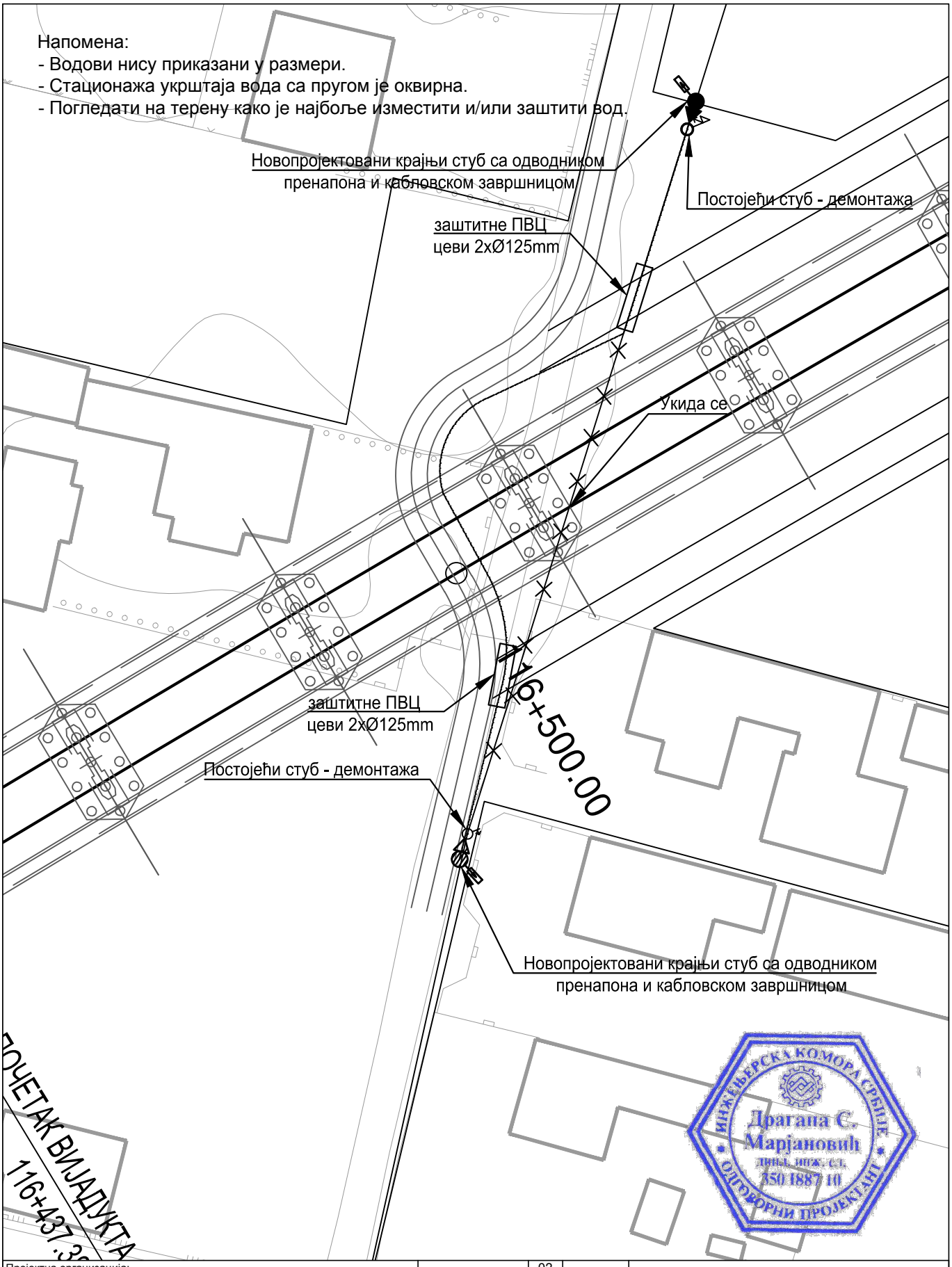
Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**		Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.		Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.** Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 102+758 — Размера: 1:500

Фаза пројекта:	Датум:	Цртеж бр.:
ИДР	12.2018.	2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц10



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 116+500

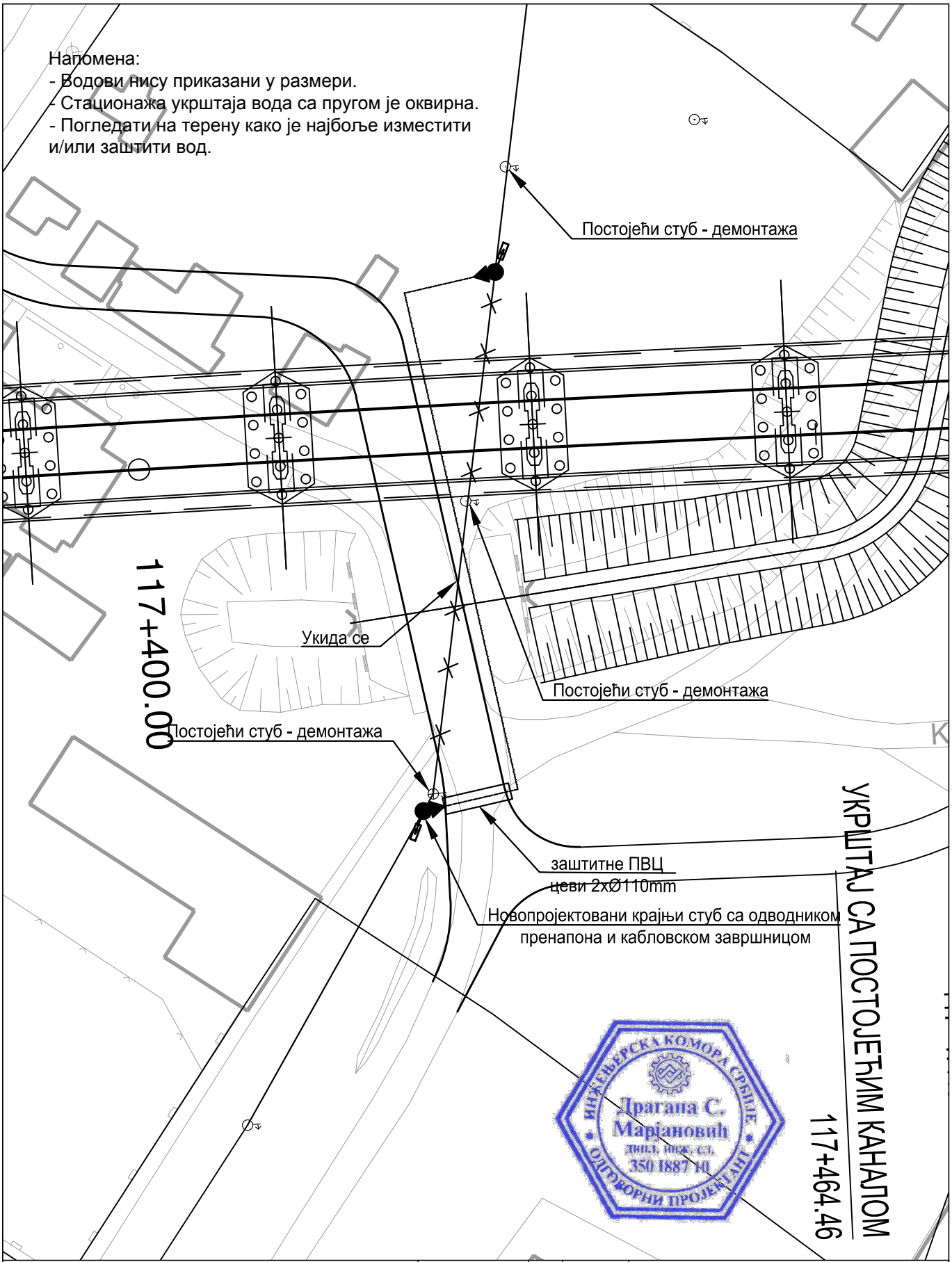
Размера: 1:500

Фаза пројекта: ИДР

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц11

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштитити вод.



Пројектна организација:	**САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.** Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Инвеститор:	**" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.** Немањина 6/IV, Београд
Наручилац пројекта:	**Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре** Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs
Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ	

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

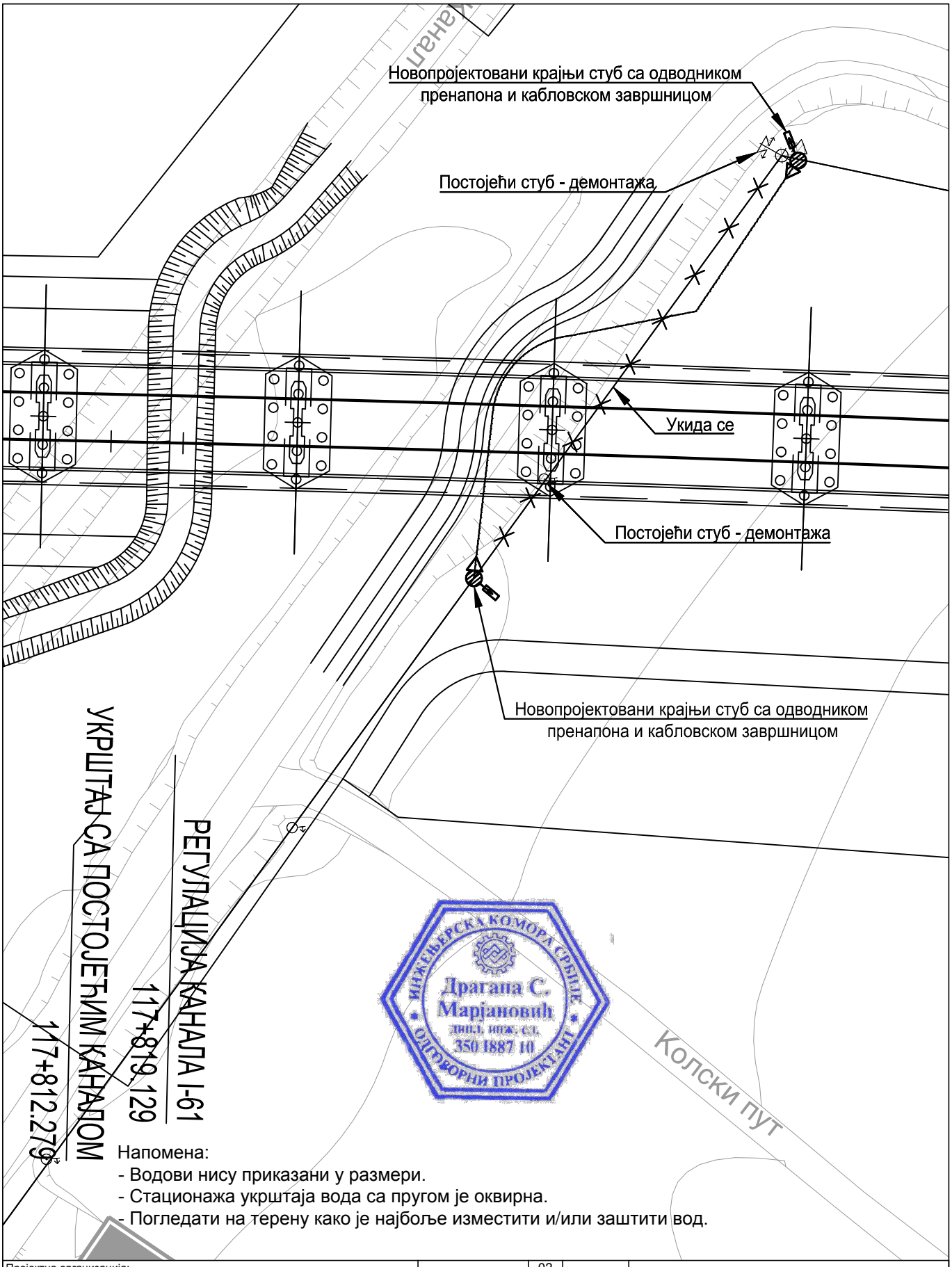
Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**		Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.		Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.** Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 117+400

Размера: 1:500

Фаза пројекта:	Датум:	Цртеж бр.:
ИДР	12.2018.	2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц12



Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.груђ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 117+850

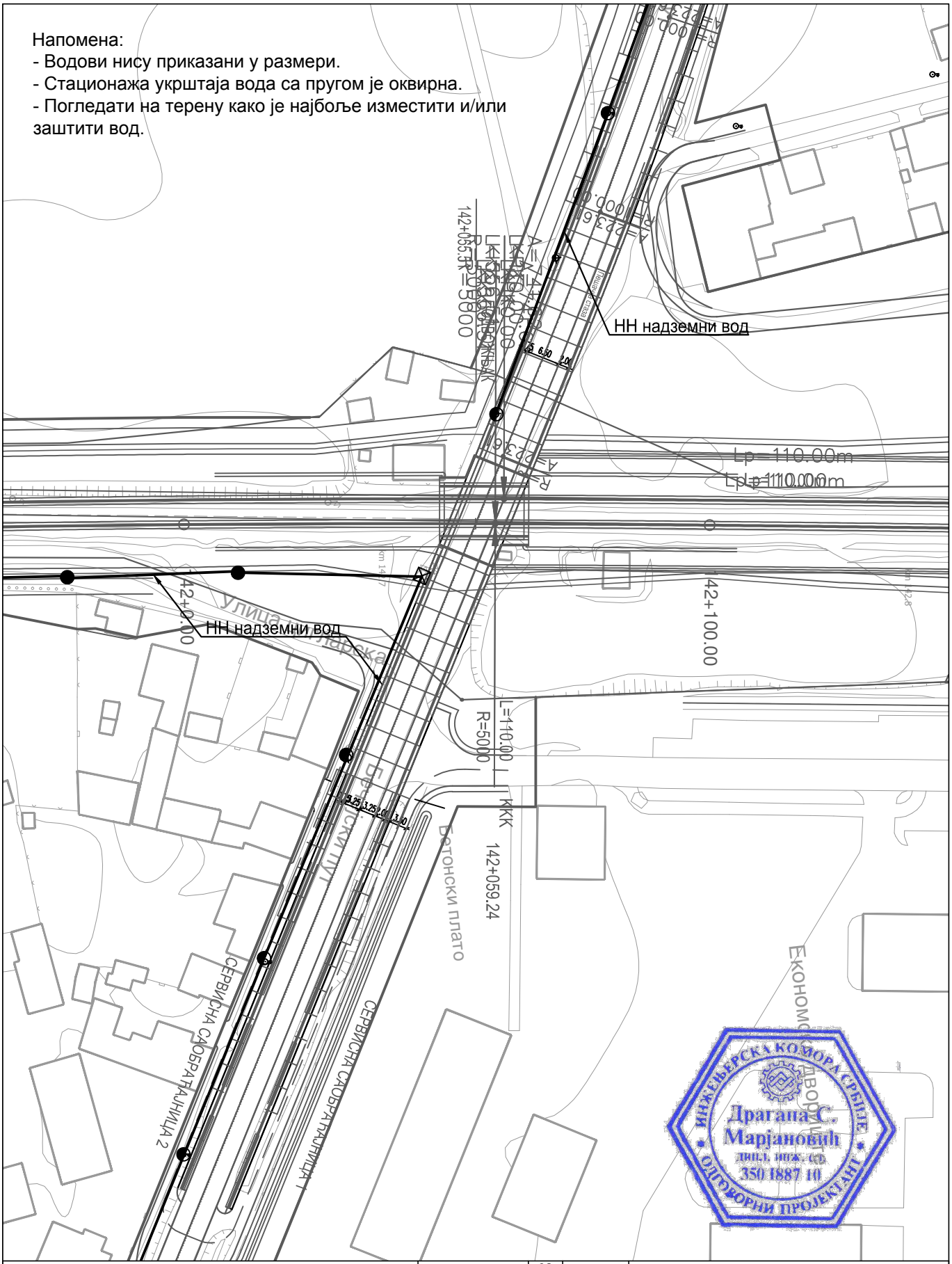
Размера: 1:500

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц13

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.



Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.груђ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

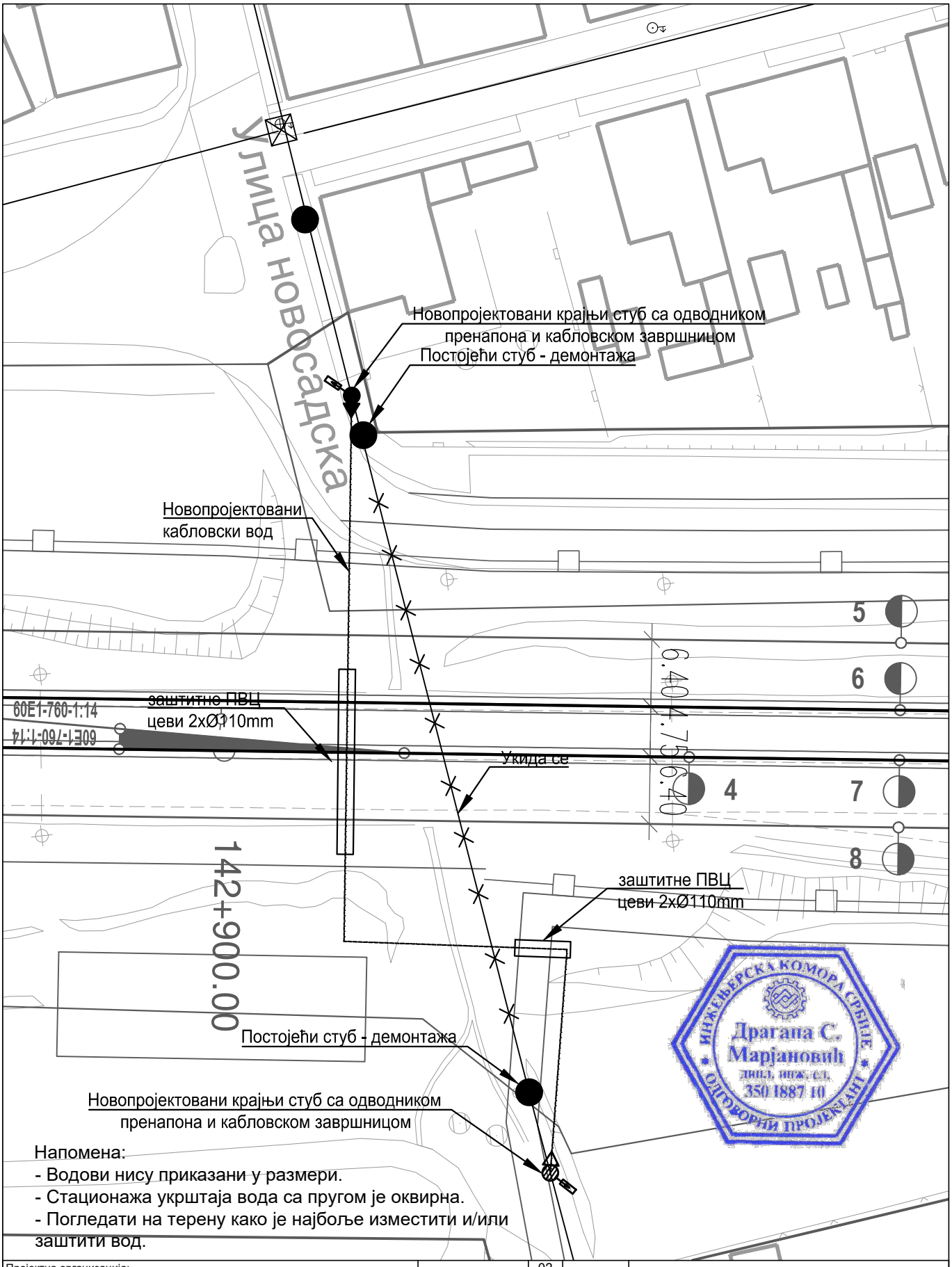
Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 142+050

Размера: 1:1000

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц14



Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

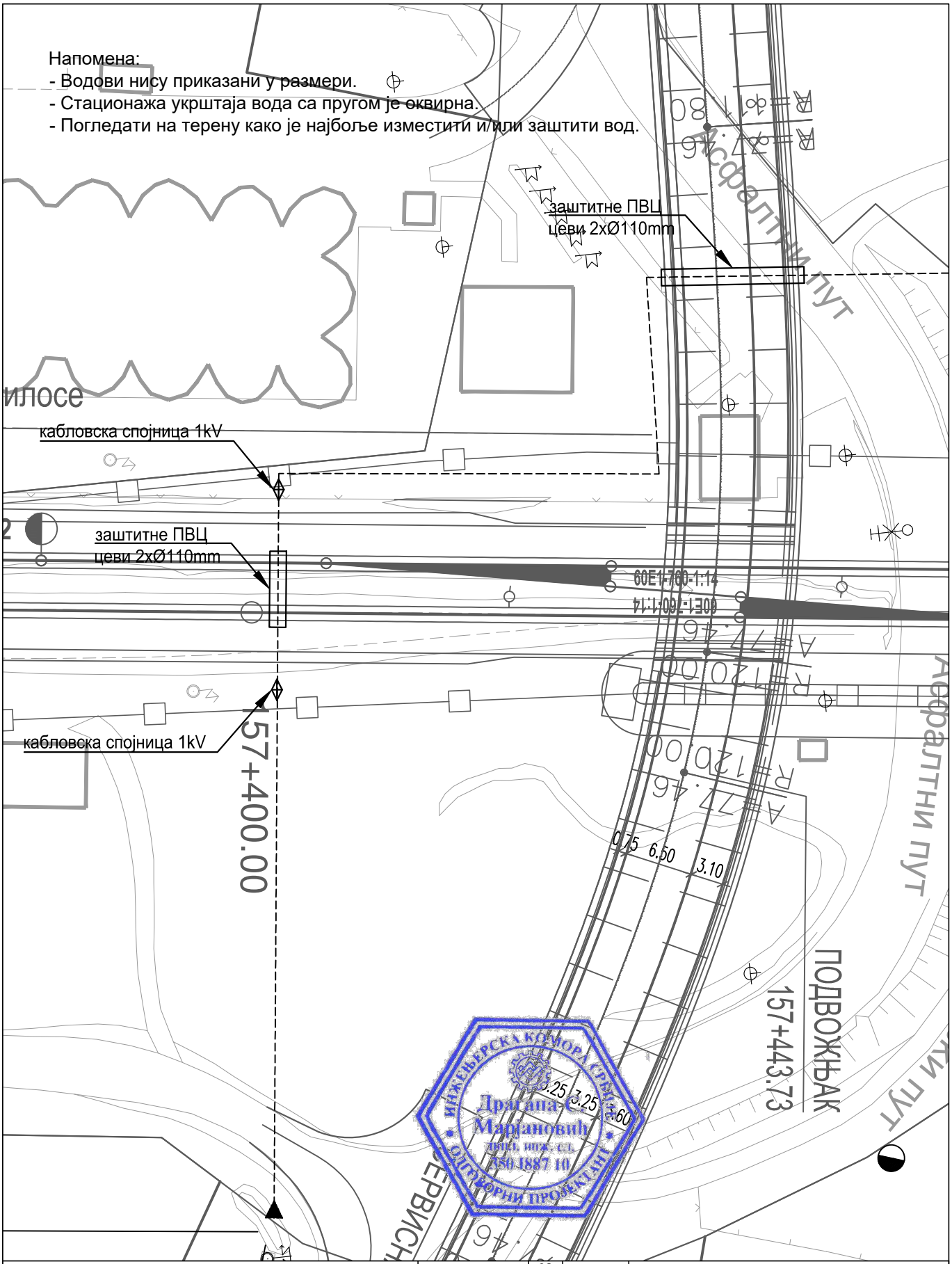
Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 142+900

Размера: 1:500

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц15



Пројектна организација:	**САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.** Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Инвеститор:	**" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.** Немањина 6/IV, Београд
Наручилац пројекта:	**Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре** Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs
Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ	

Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.	Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**	
	Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

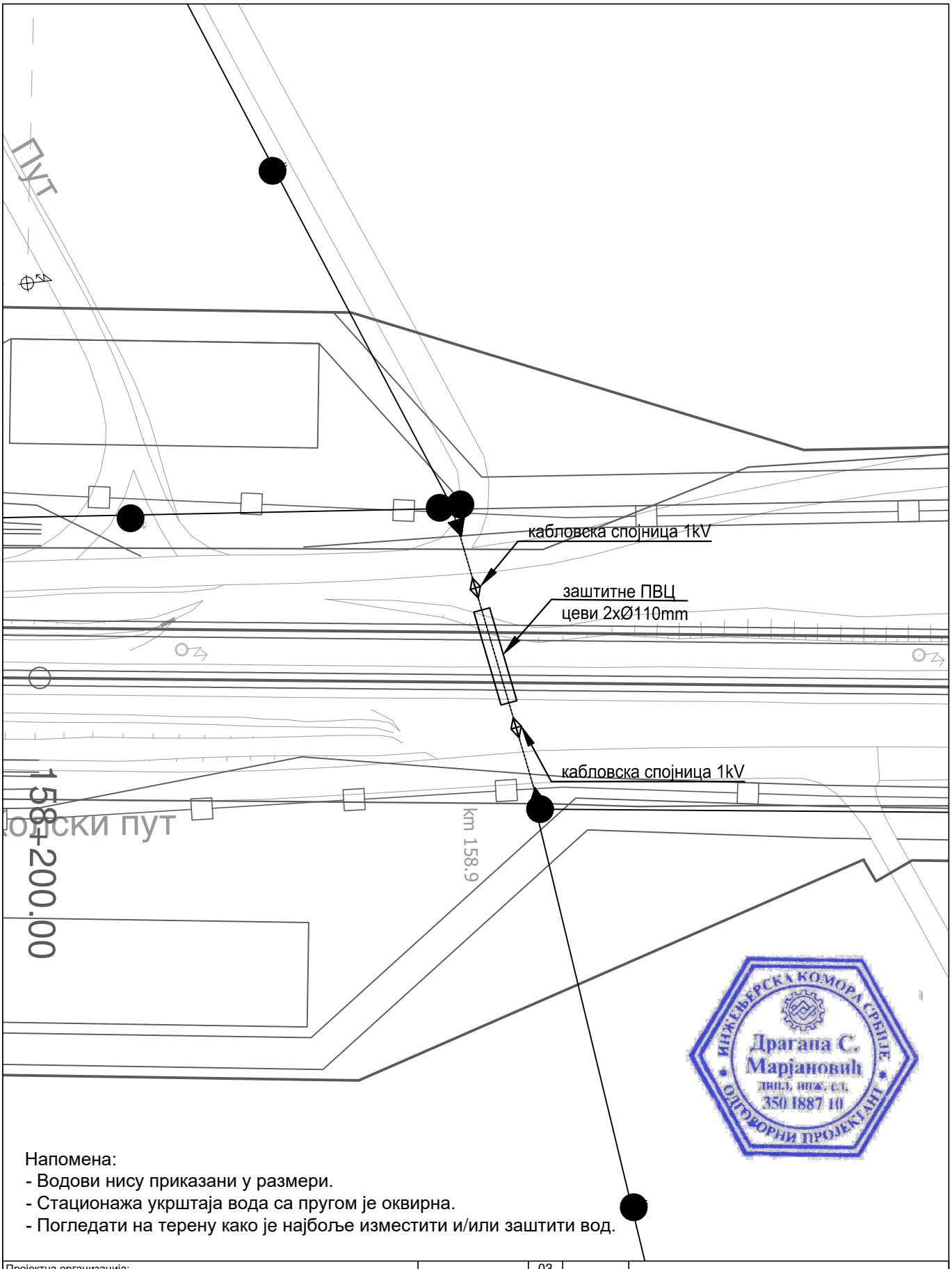
Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 157+400		Размера: 1:500
Фаза пројекта: **ИДР**	Датум: 12.2018.	Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц16



Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 158+245

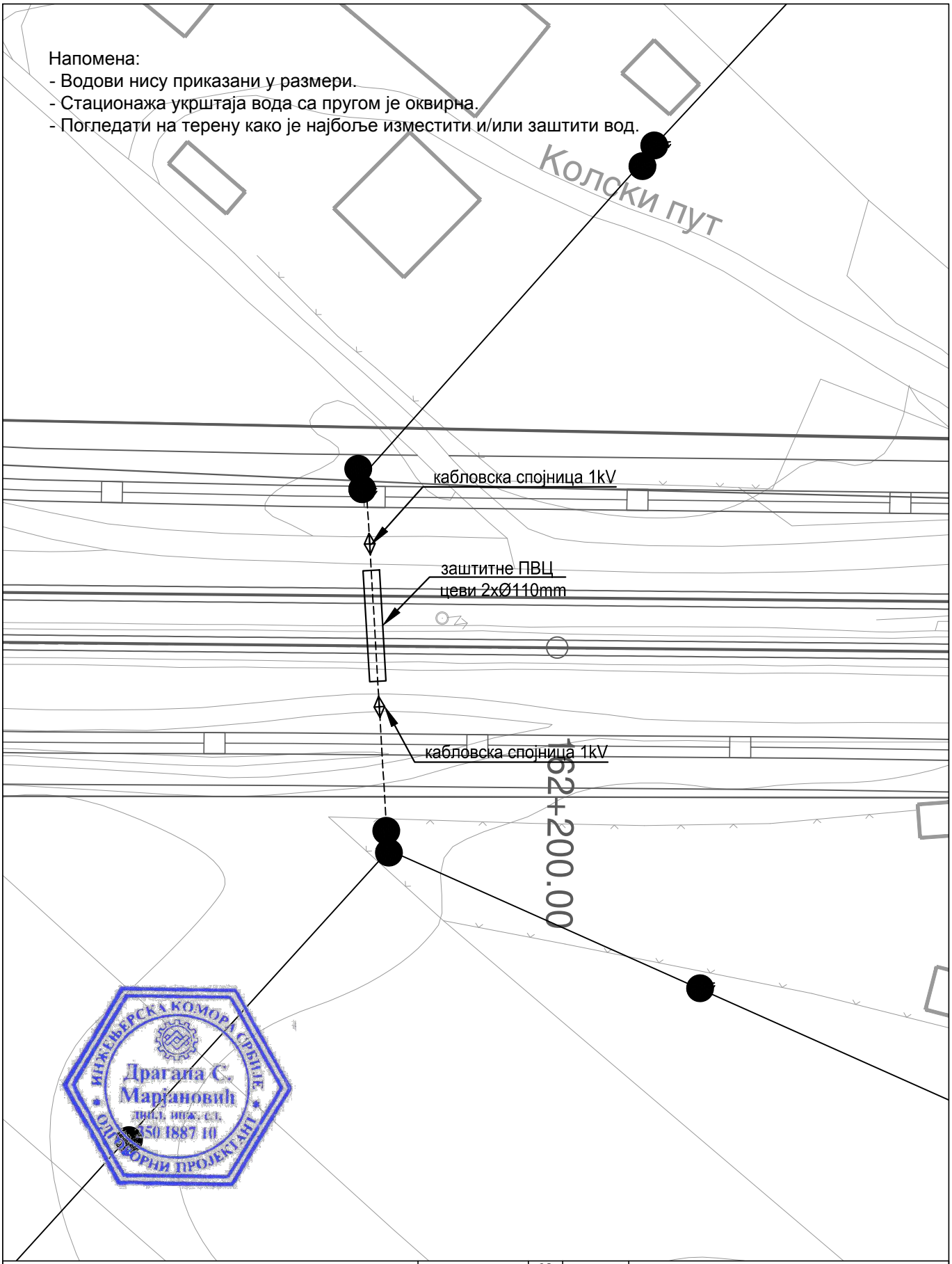
Размера: 1:500

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц17

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 1887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о. Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs	
Инвеститор:	" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. Немањина 6/IV, Београд	
Наручилац пројекта:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs	
Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ		

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

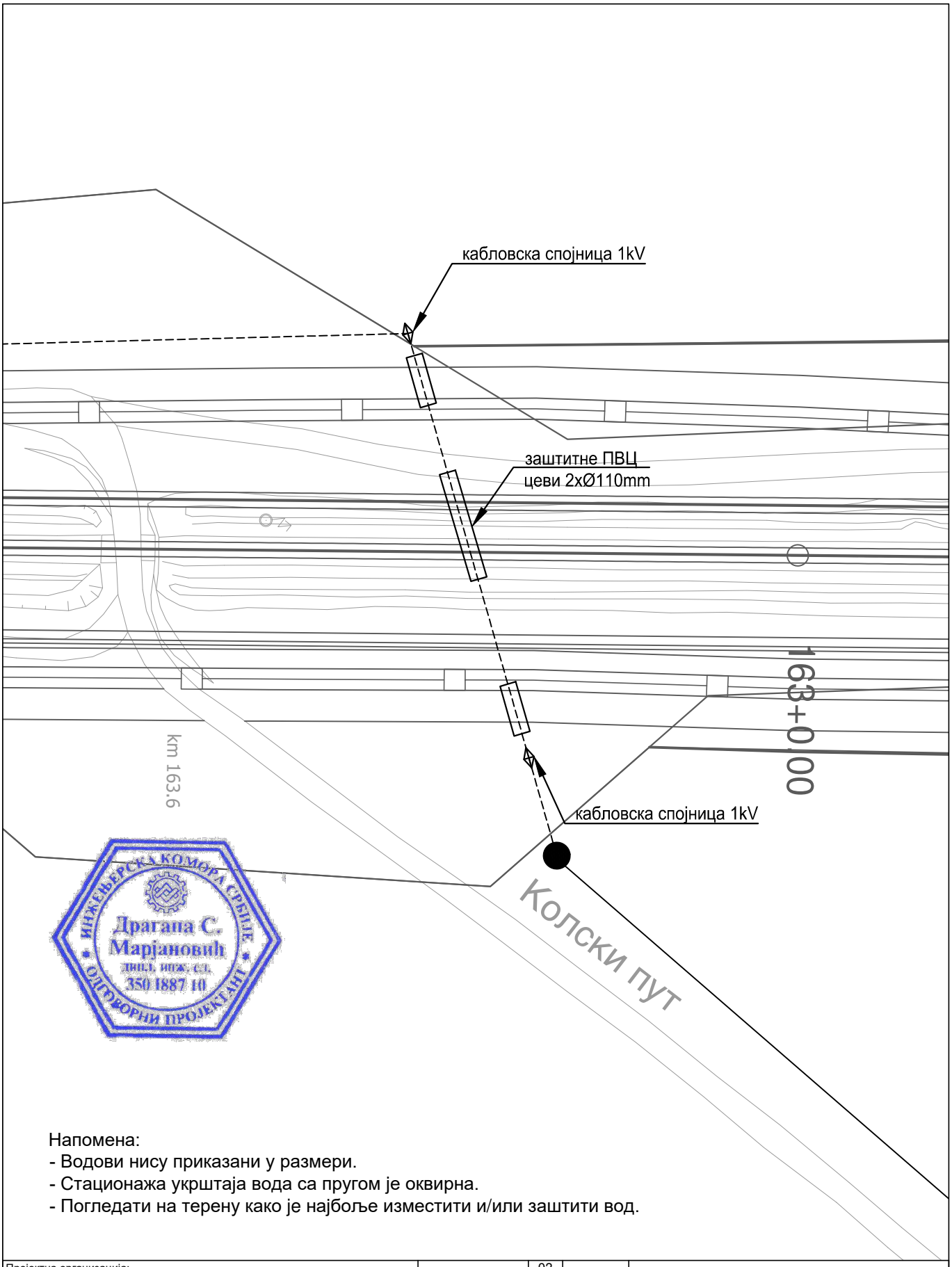
Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**		Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.		Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**	
		Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 162+200

Размера: 1:500

Фаза пројекта:	Датум:	Цртеж бр.:
ИДР	12.2018.	2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц18



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

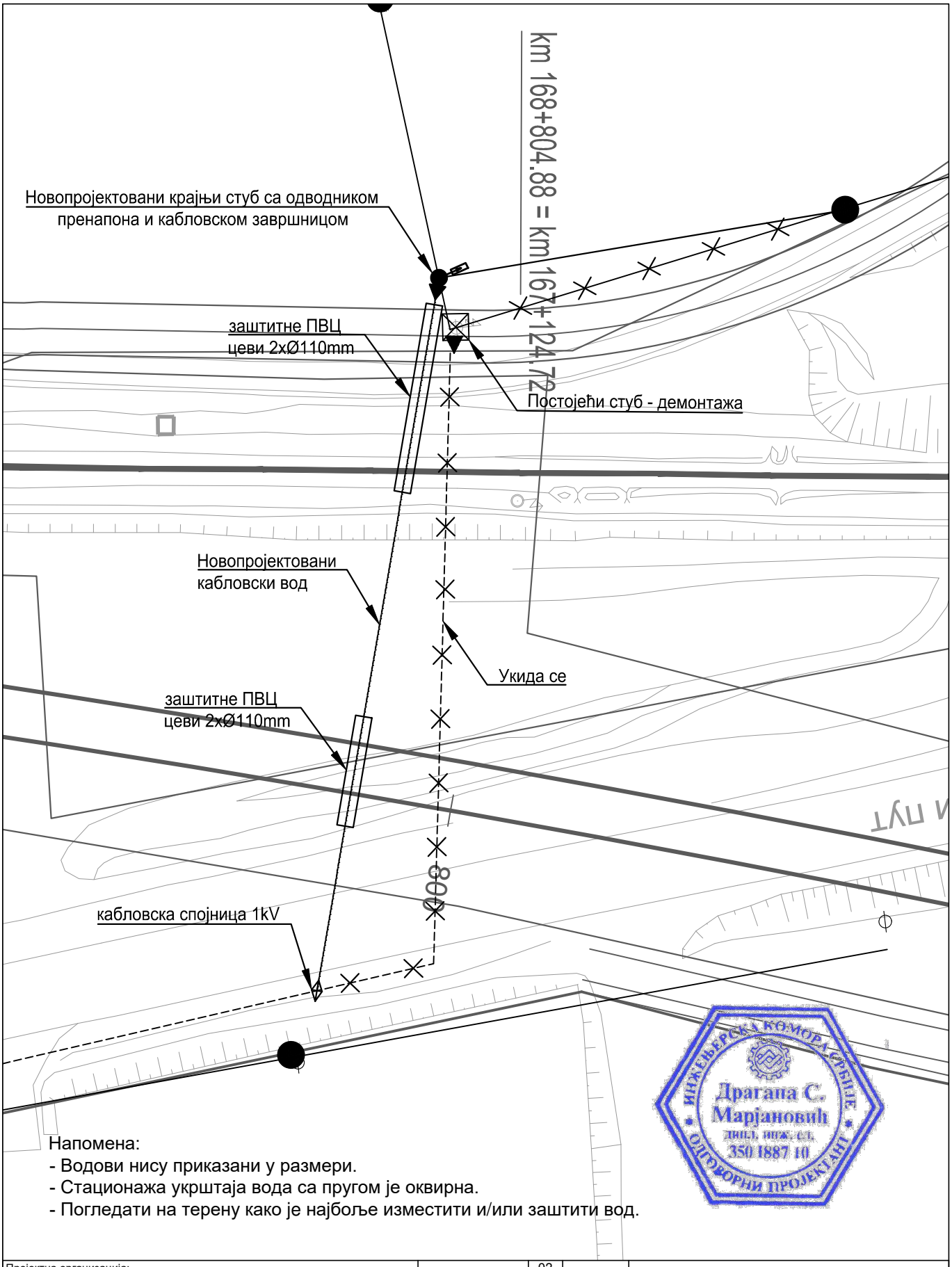
Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 162+955

Размера: 1:500

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц19



Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о. Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Инвеститор:	" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. Немањина 6/IV, Београд
Наручилац пројекта:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs
Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ	

Одговорни пројектант:	Унутрашња контрола:	Фаза пројекта:	Датум:	Цртеж бр.:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	**Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	**ИДР**	12.2018.	2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц20
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.	Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.** Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**			

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

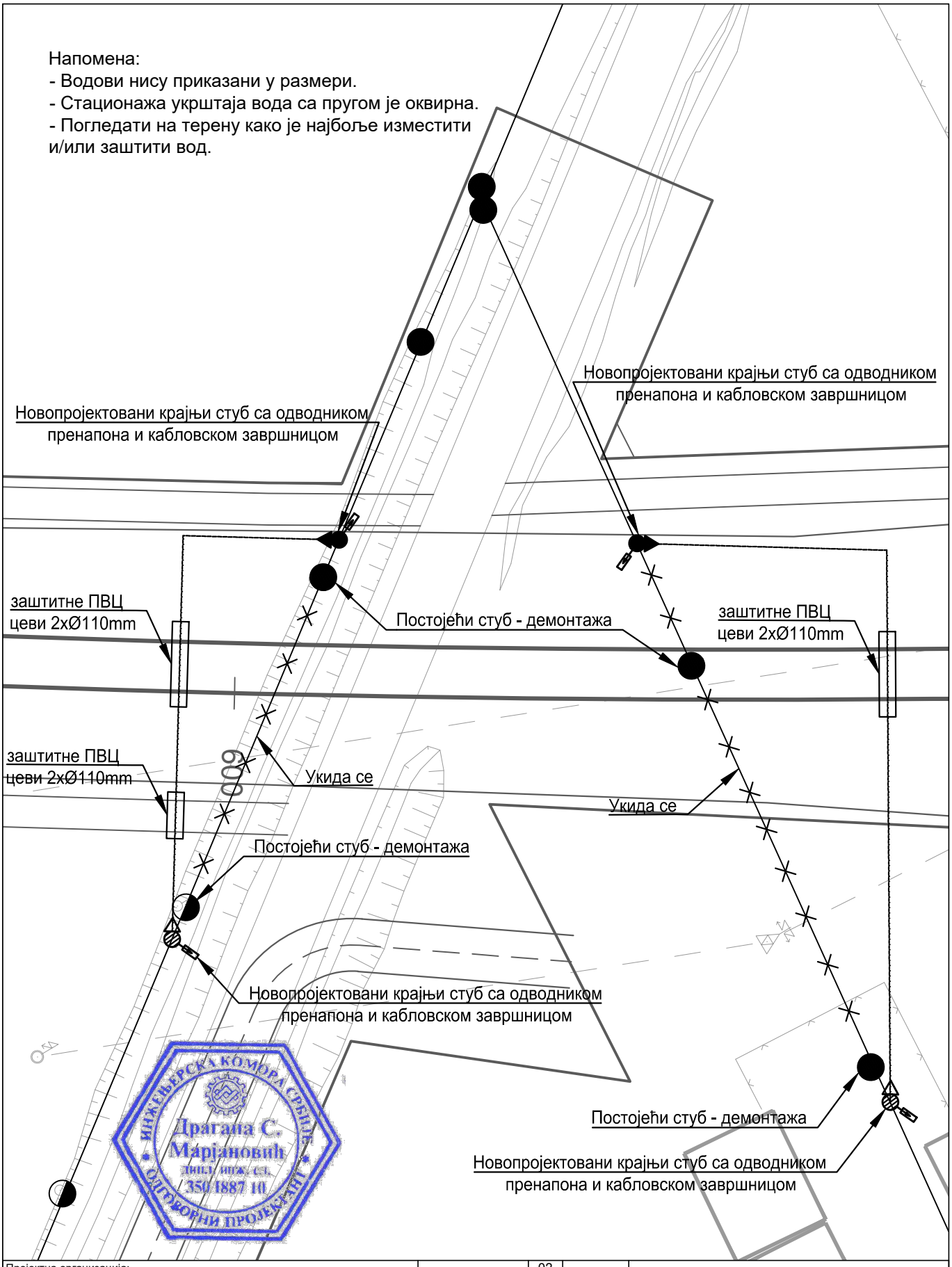
Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 168+800

Размера: 1:500



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.	Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**	
	Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 170+600 и у km 170+650

Размера: 1:500

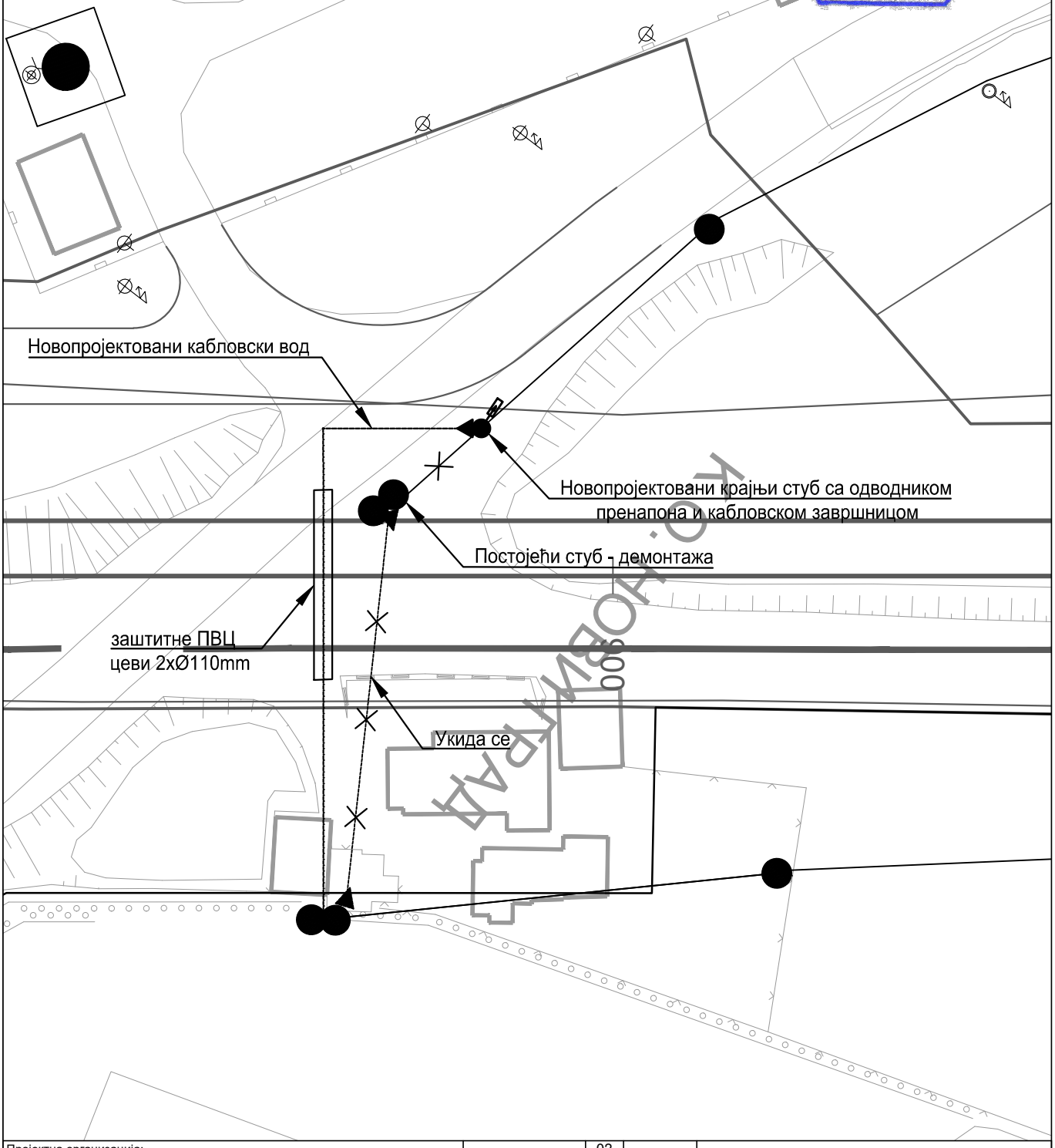
Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц21

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

STS-399 Dunav coop



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

К.О. Нови Сад

Пројектна организација:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о. Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Инвеститор:	" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. Немањина 6/IV, Београд
Наручилац пројекта:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs
Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ	

Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 I887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**		Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.		Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.** Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

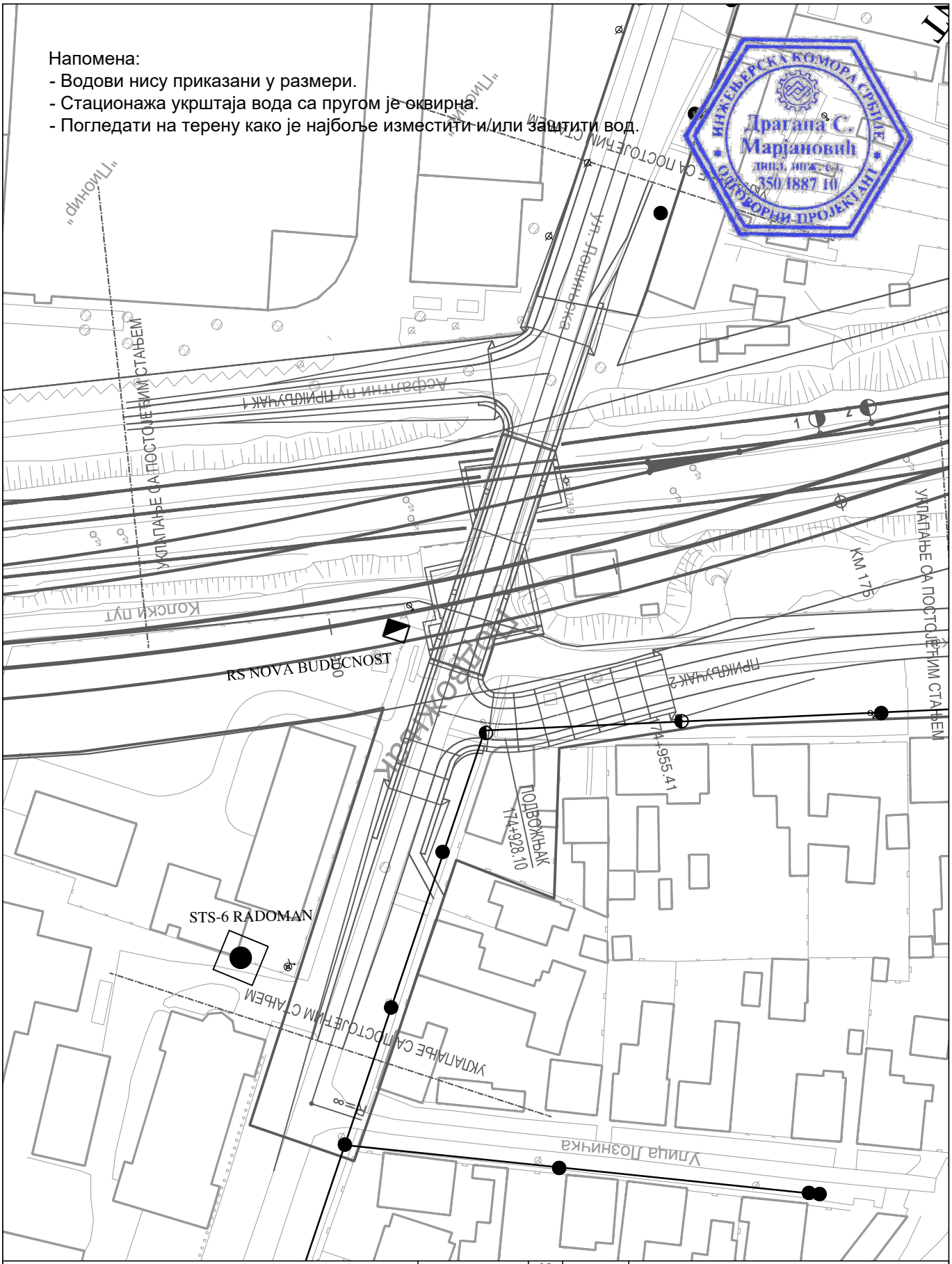
Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

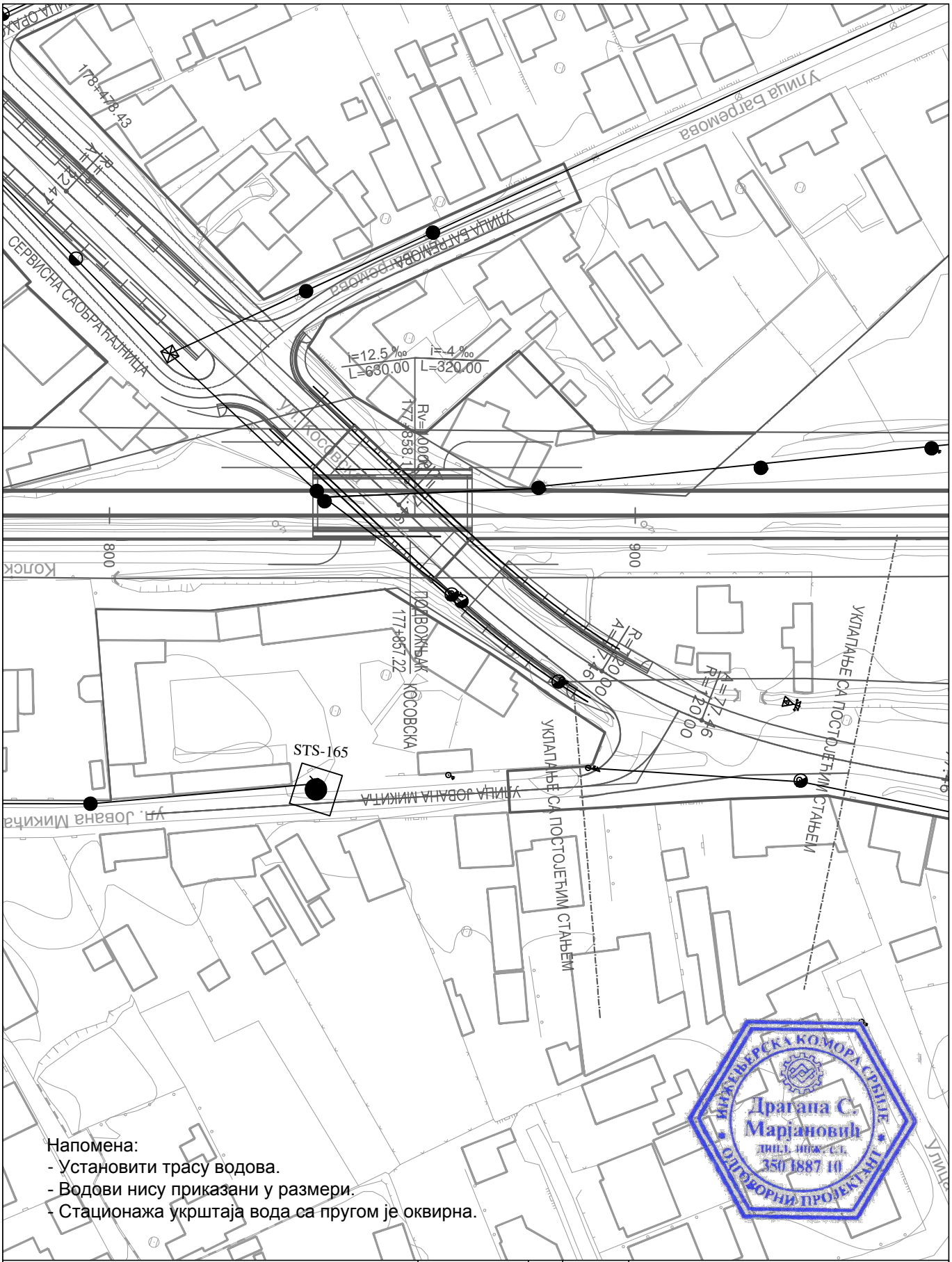
Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 173+900		Размера: 1:500
Фаза пројекта: **ИДР**	Датум: 12.2018.	Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц22



Пројектна организација:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о. Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs	03 02 01
Инвеститор:	" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. Немањина 6/IV, Београд	Бр. Датум Опис Ревизиони блок
Наручилац пројекта:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs	Објекат: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ		Део пројекта: 4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)
Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 17+930 Размера: 1:500
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.	Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.** Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	Фаза пројекта: ИДР Датум: 12.2018. Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц23



Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

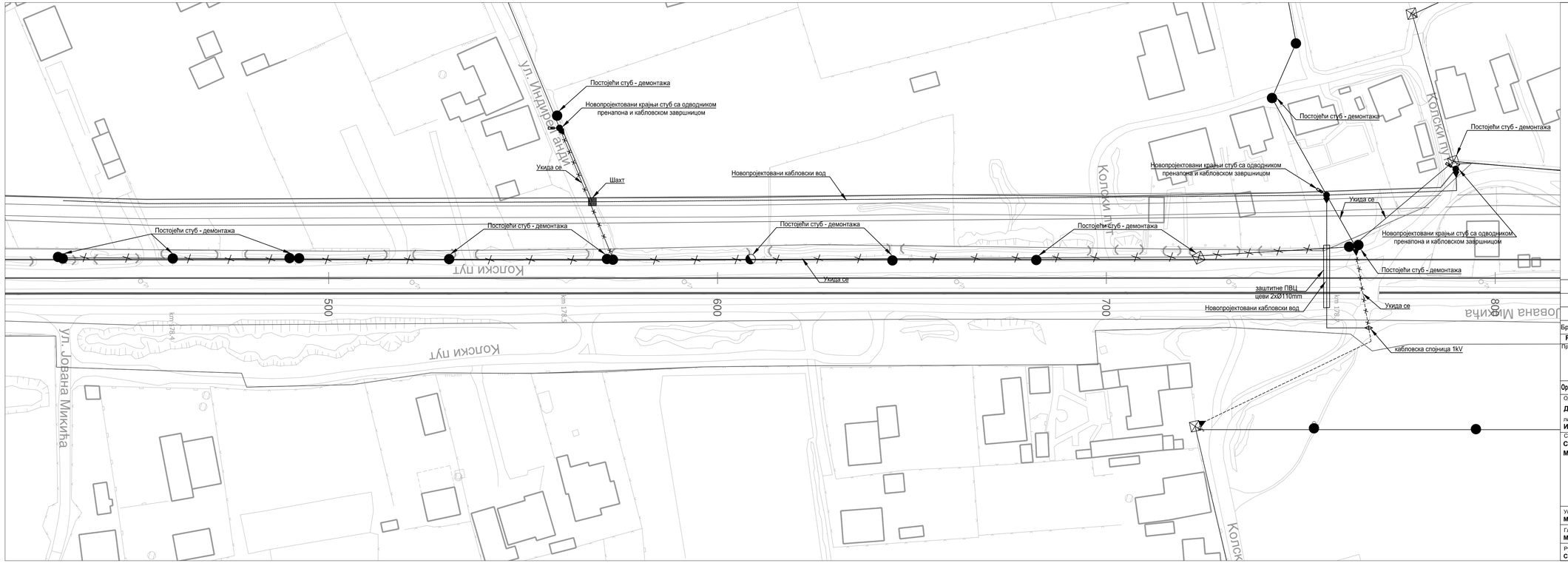
Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 177+850

Размера: 1:1000

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц24



Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

ИНЖЕНЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
ДИПЛ. ИНЖ. ЕЛ.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

Пројектна организација:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
лиценца број:
ИКС 350 И887 10

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26, 11000 Београд, Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

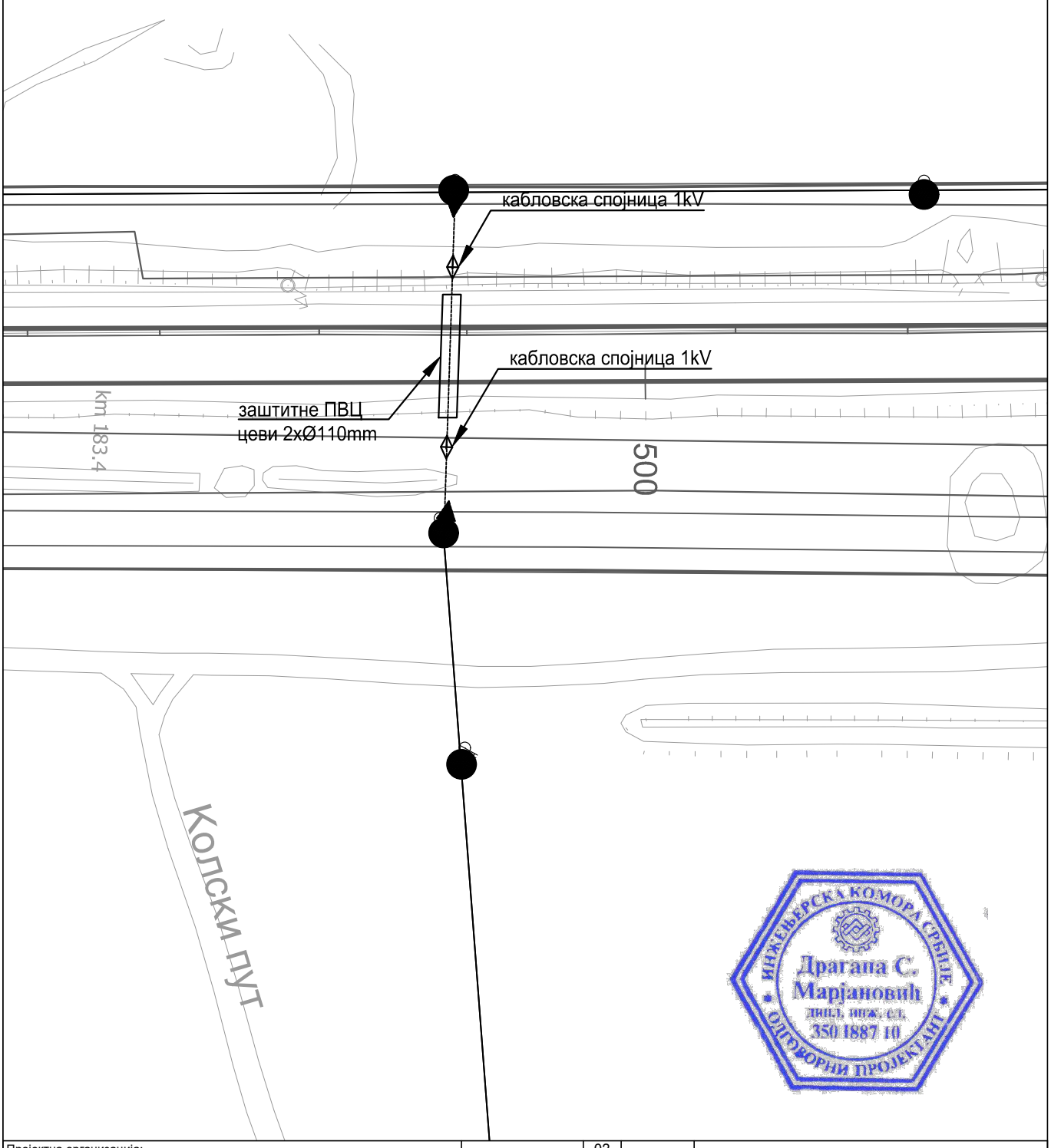
Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж:
Ситуација уизмештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV у km 178+750

Размера:
1:500

Фаза пројекта:	Датум:	Цртеж бр.:
ИДР	12.2018.	2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц25

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 1887 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

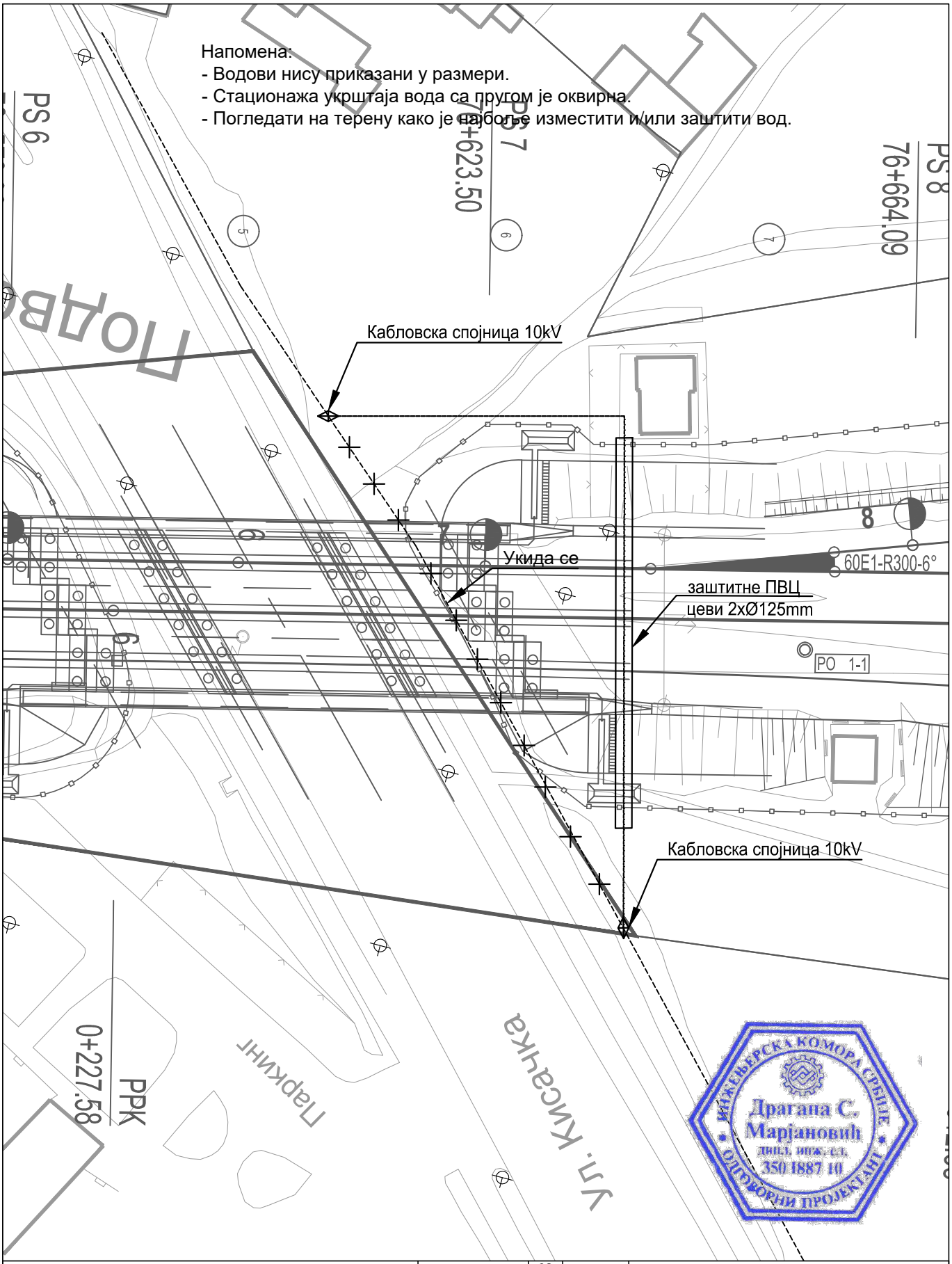
Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 1kV са пругом у km 183+500

Размера: 1:500

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц26



Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.	Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**	
	Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 10kV са пругом у km 76+635

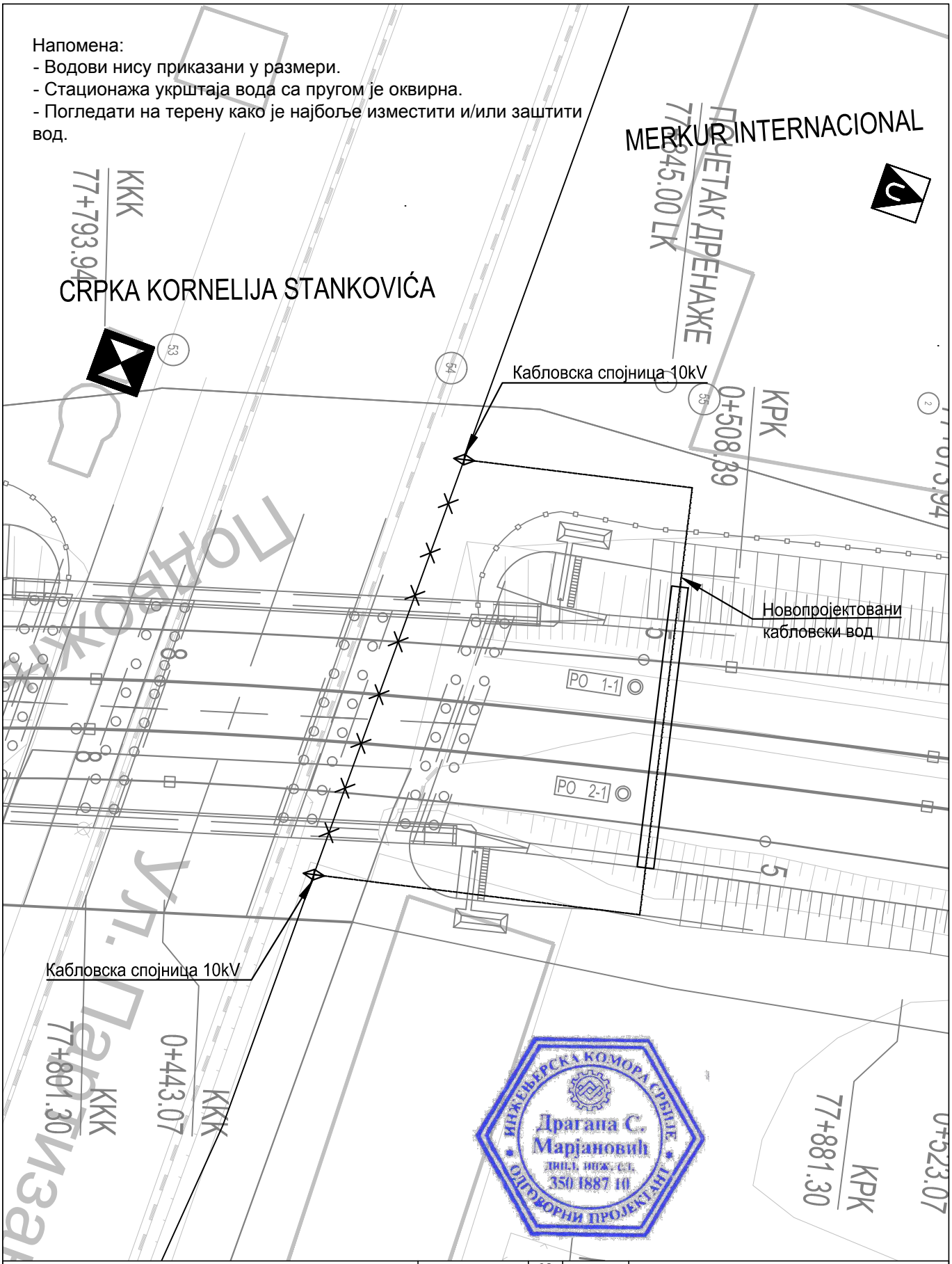
Размера: 1:500

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц27

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштитити вод.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о. Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Инвеститор:	" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. Немањина 6/IV, Београд
Наручилац пројекта:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs
Организациона јединица:	ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант:	Унутрашња контрола:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	**Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.	Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.** Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

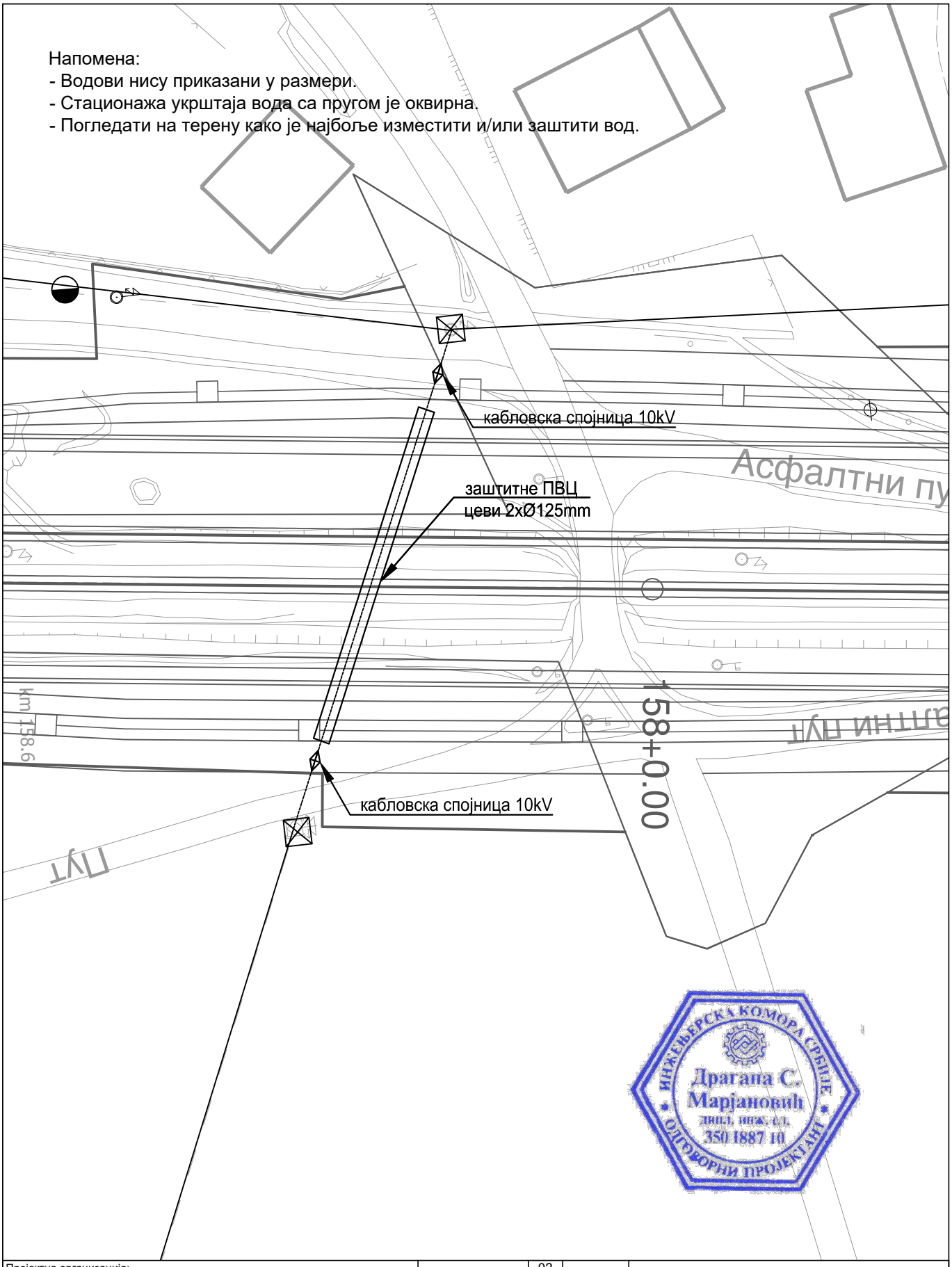
Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж:	Размера:
Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 10kV са пругом у km 77+800	1:500

Фаза пројекта:	Датум:	Цртеж бр.:
ИДР	12.2018.	2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц28

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.



Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

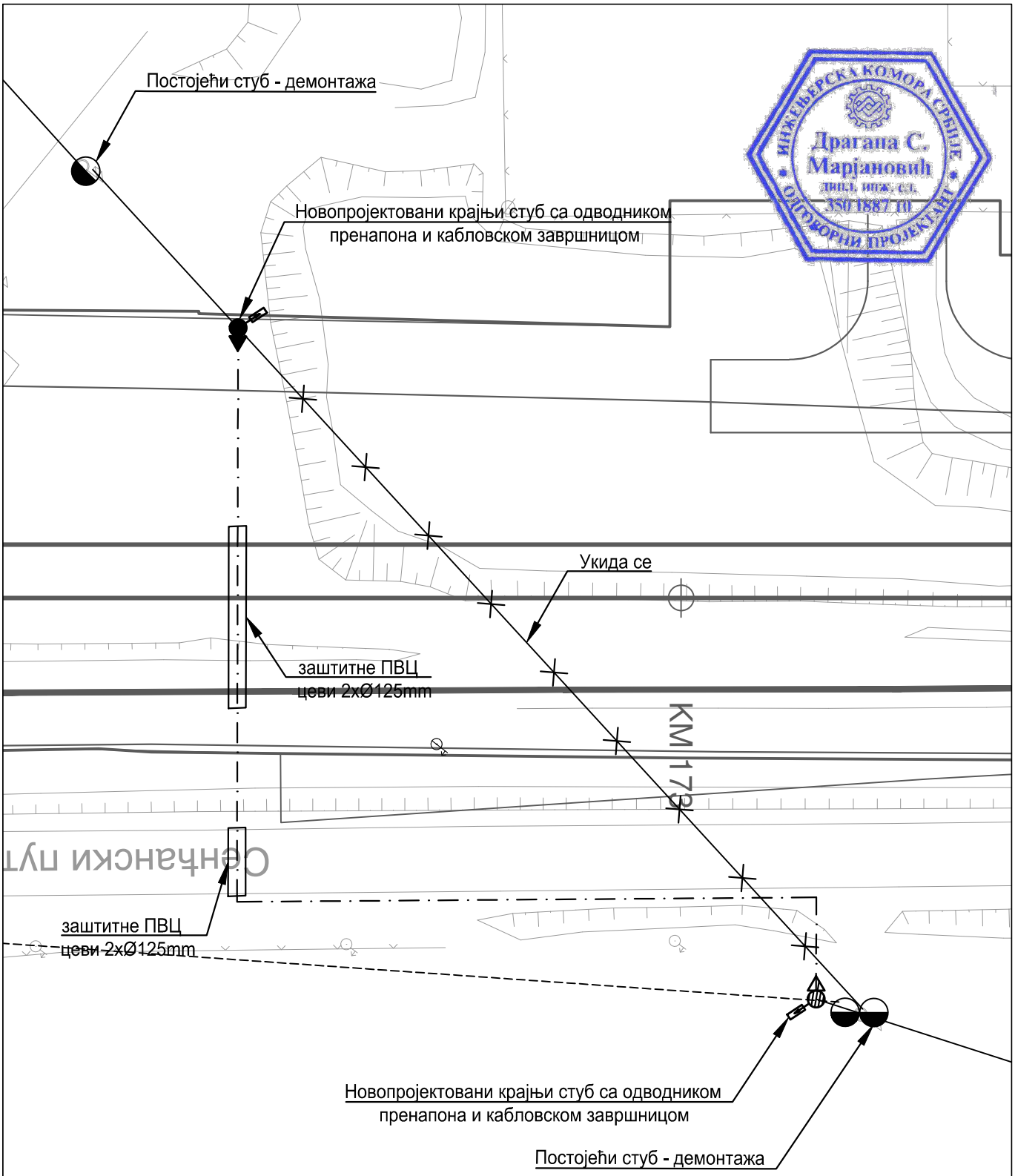
Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 10kV са пругом у km 158+000

Размера: 1:500

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц29



Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

Пројектна организација:	**САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.** Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs	
Инвеститор:	**" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.** Немањина 6/IV, Београд	
Наручилац пројекта:	**Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре** Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs	
Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ		

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

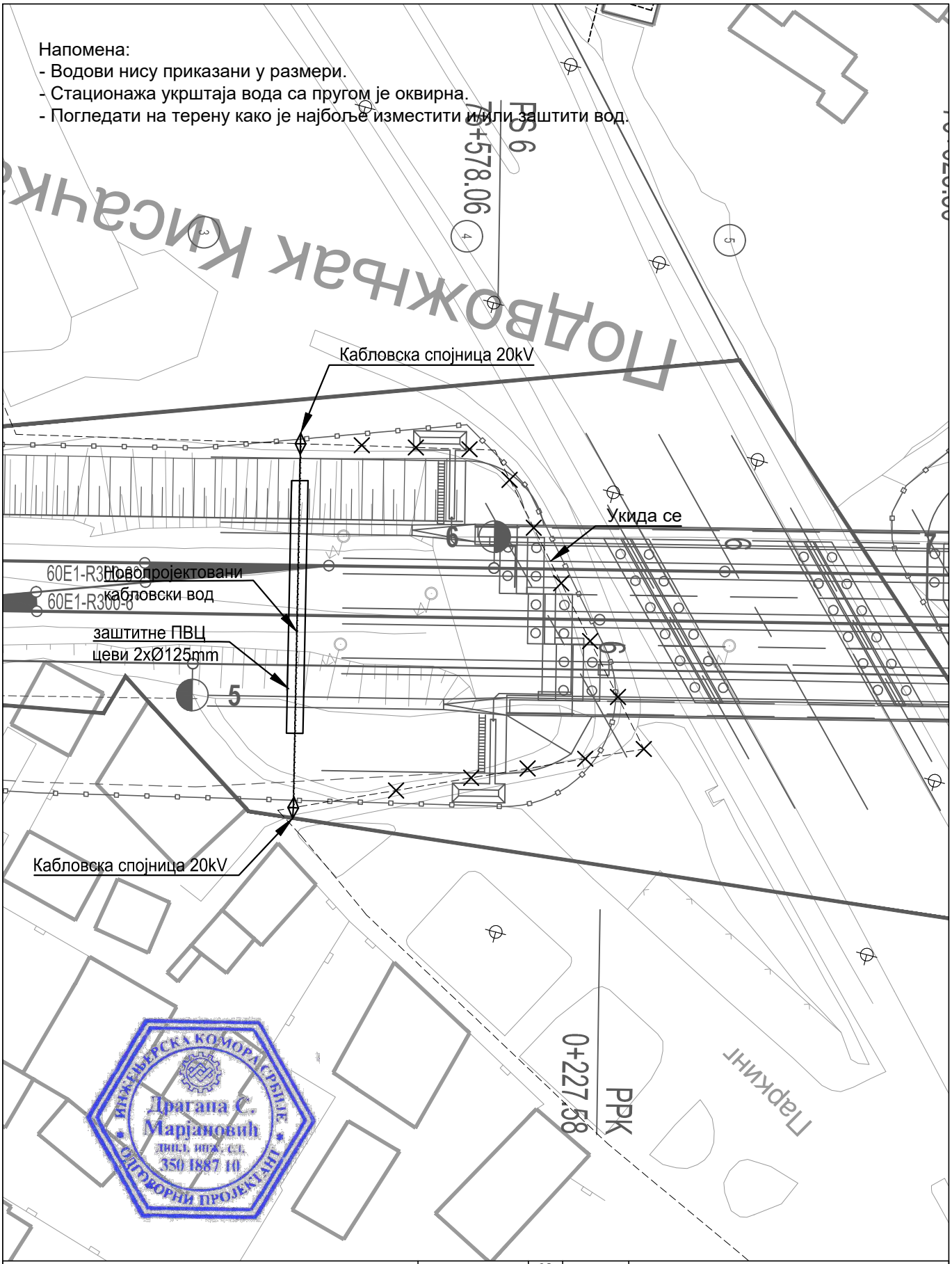
Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 10kV са пругом у km 173+000	Размера: 1:500
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.	Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**		
	Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	Фаза пројекта: **ИДР**	Датум: 12.2018.
		Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц30	

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити или заштити вод.



Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

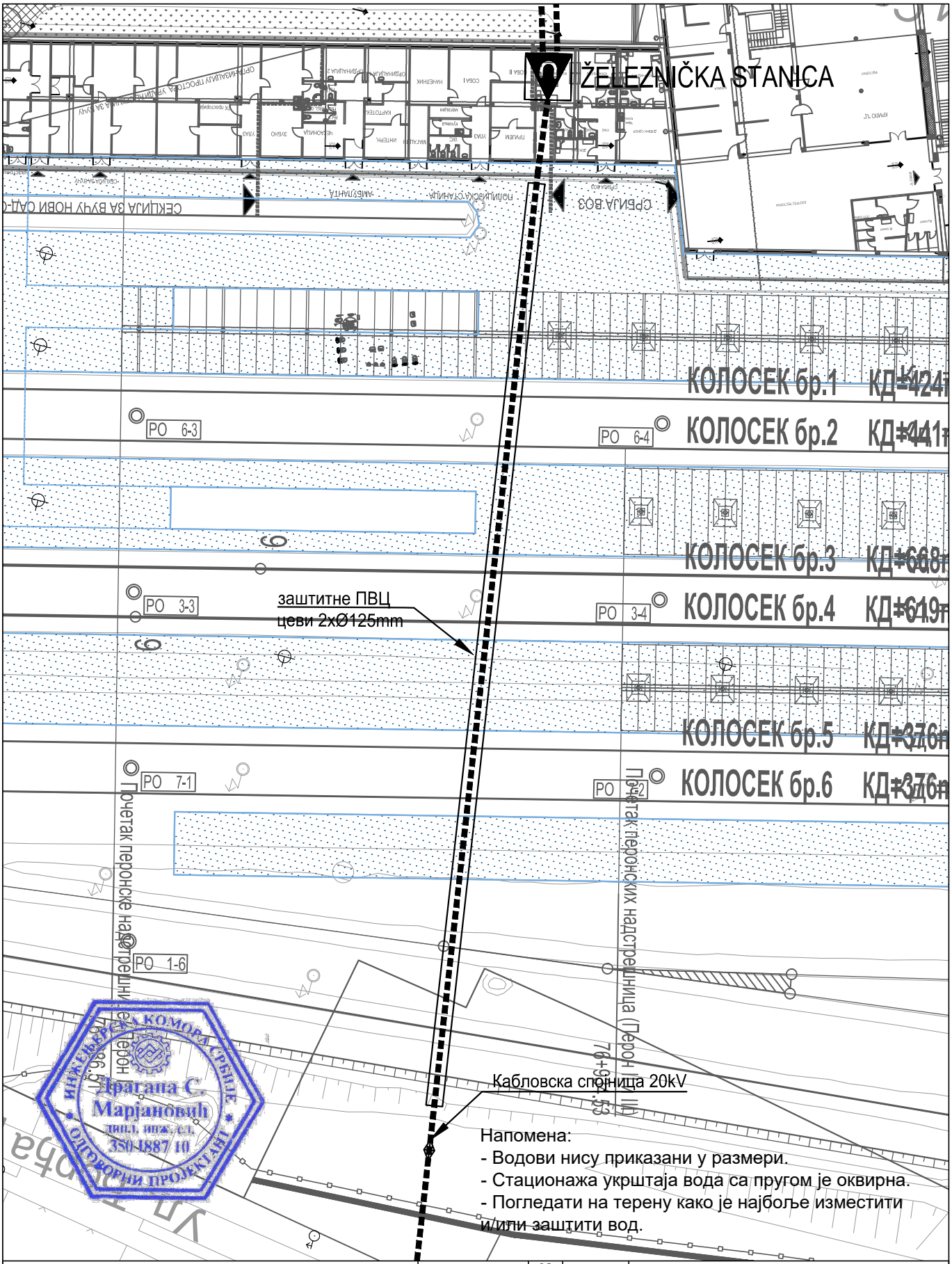
Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 76+600

Размера: 1:500

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц31



Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 76+900

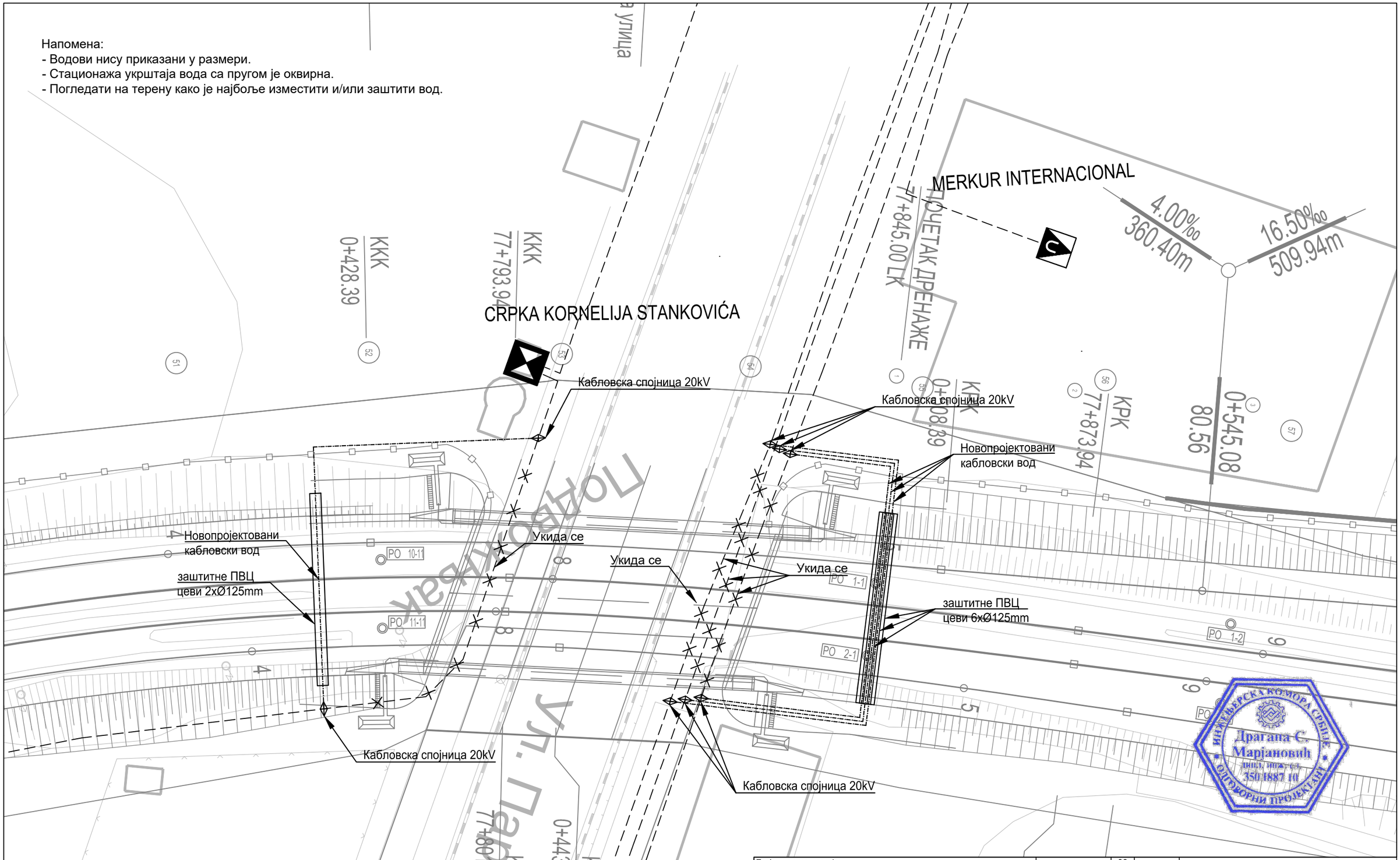
Размера: 1:500

Фаза пројекта: **ИДР**

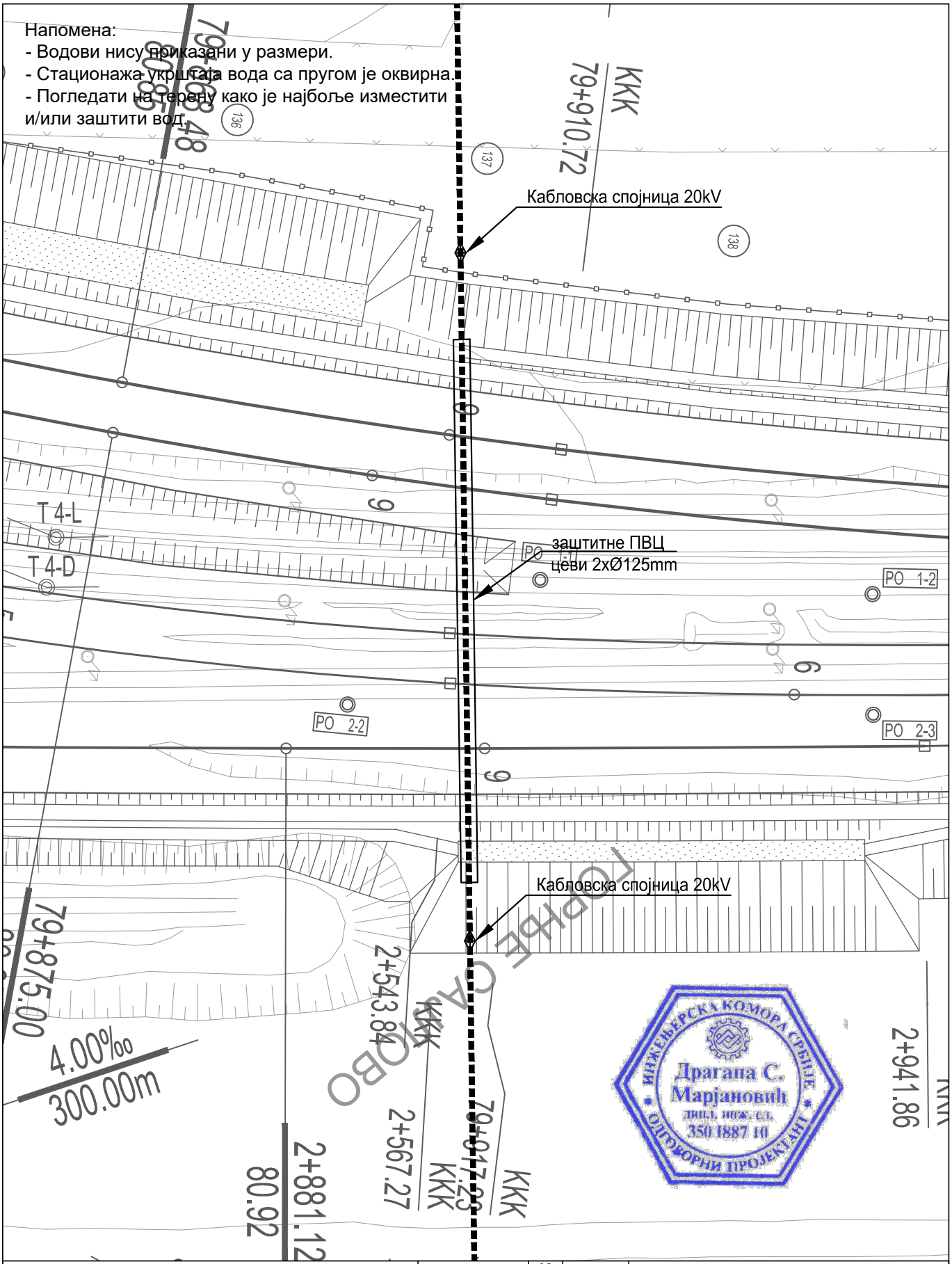
Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц32

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.



Пројектна организација: **САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.** Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs		03	
Инвеститор: **" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.** Немањина 6/IV, Београд		02	
Наручилац пројекта: **Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре** Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs		01	
		Бр.	Датум / Опис
		Ревизиони блок	
		Објекат: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)	
		Део пројекта: 4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)	
Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ			
Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 77+800	Размера: 1:500
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.	Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**		
	Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	Фаза пројекта: **ИДР**	Датум: 12.2018. Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц33



Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 79+900

Размера: 1:500

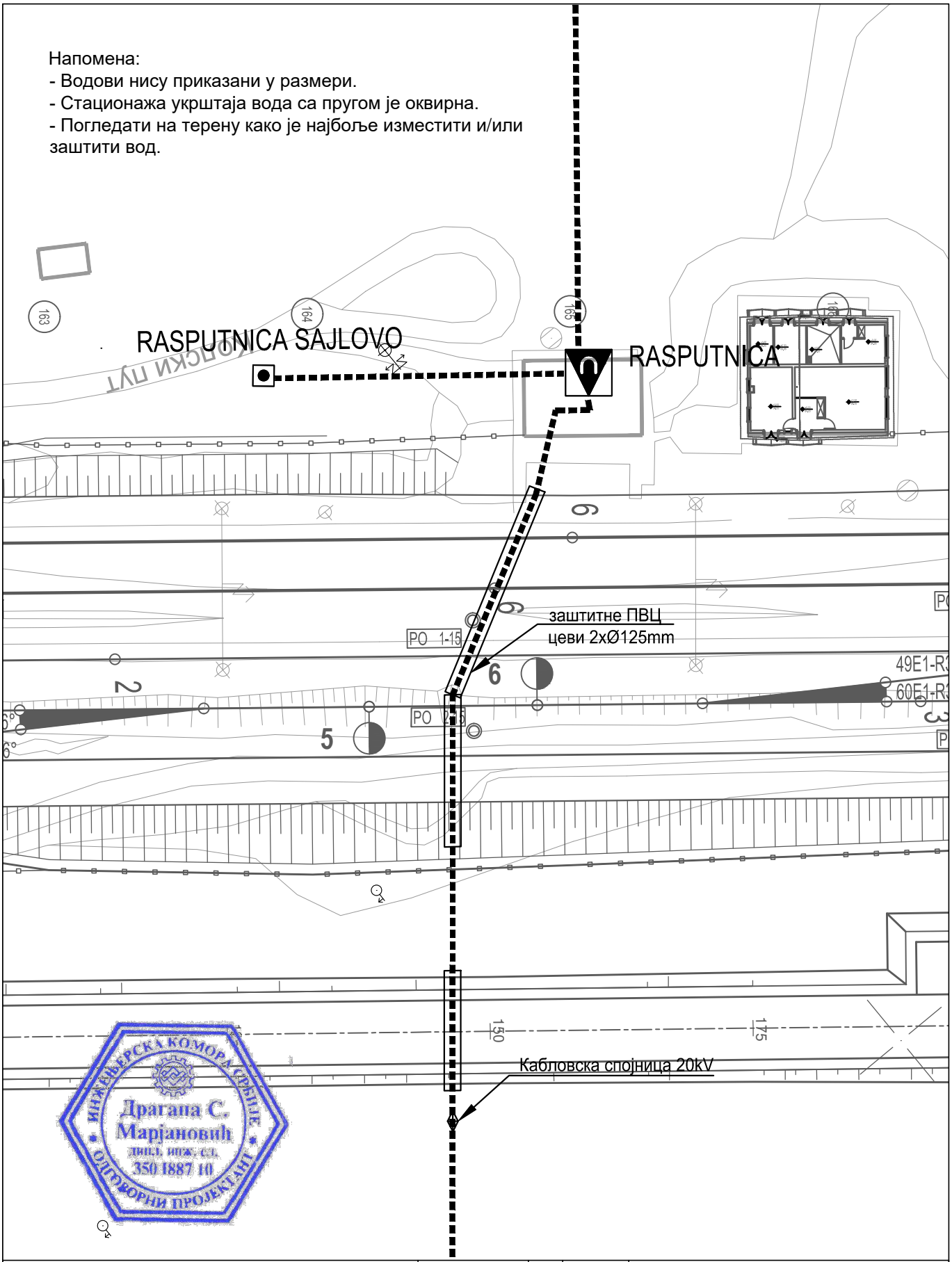
Фаза пројекта: ИДР

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц34

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

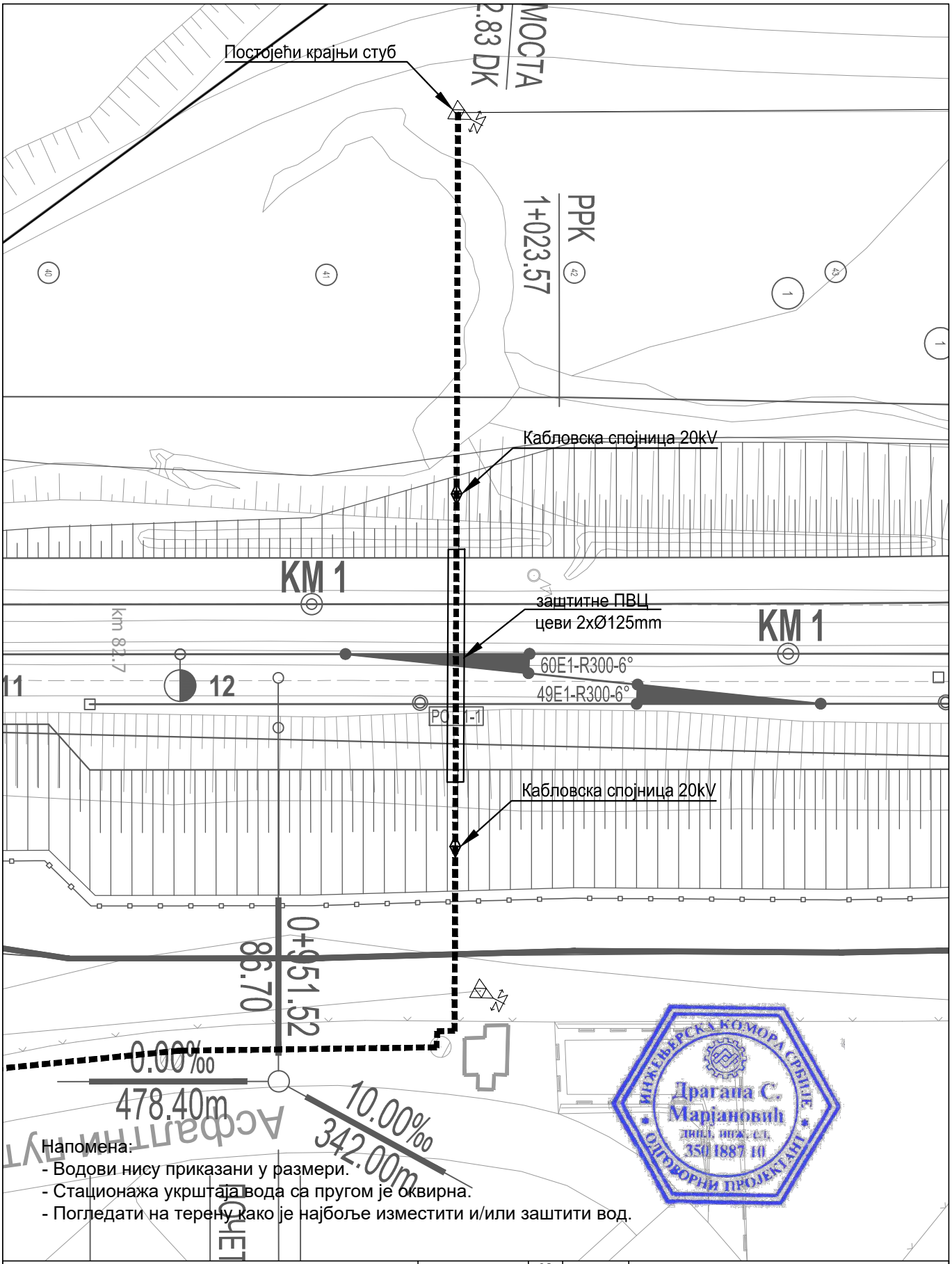
Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 80+600

Размера: 1:500

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц35



Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 I887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 81+700

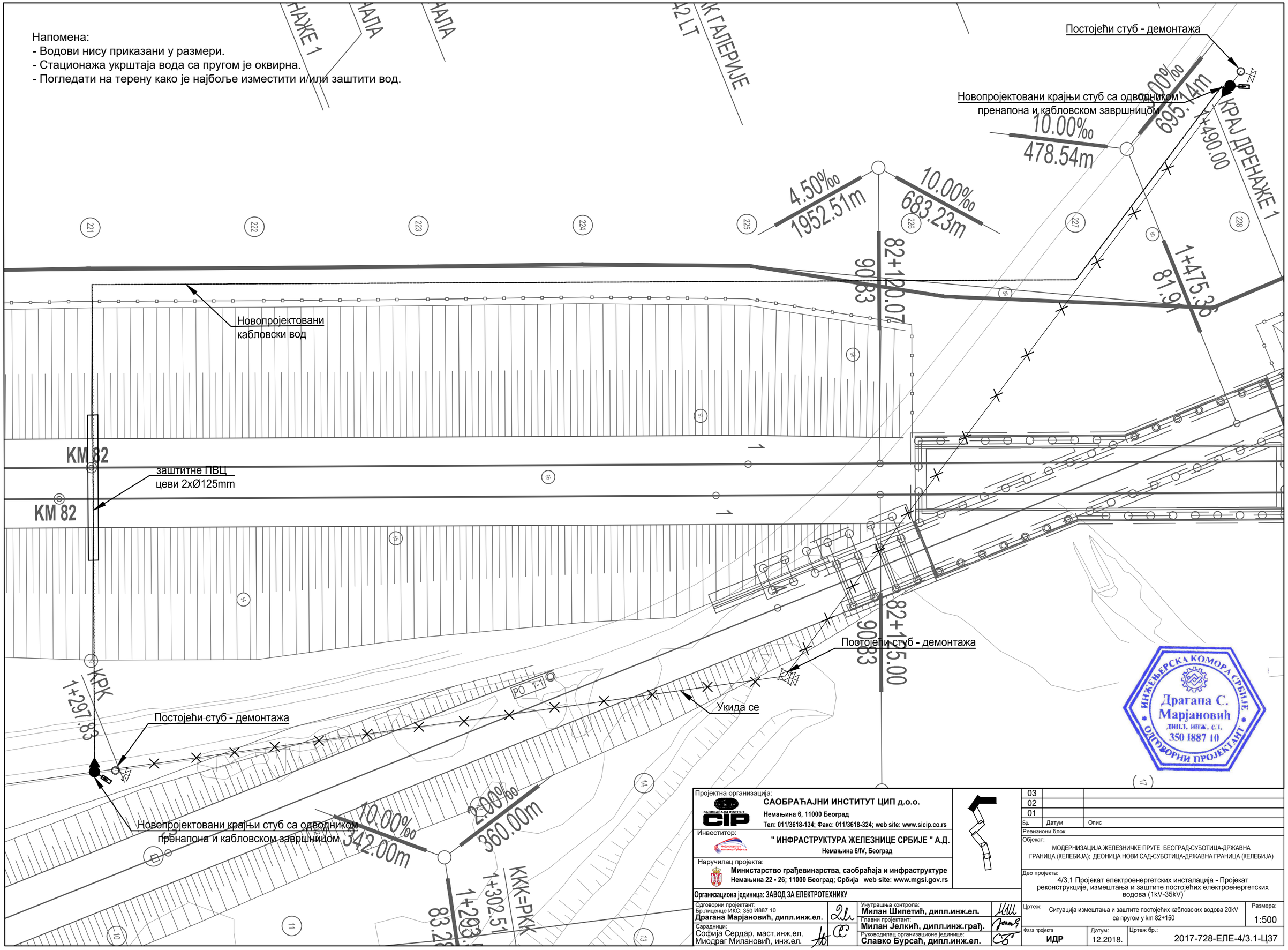
Размера: 1:500

Фаза пројекта: **ИДР**

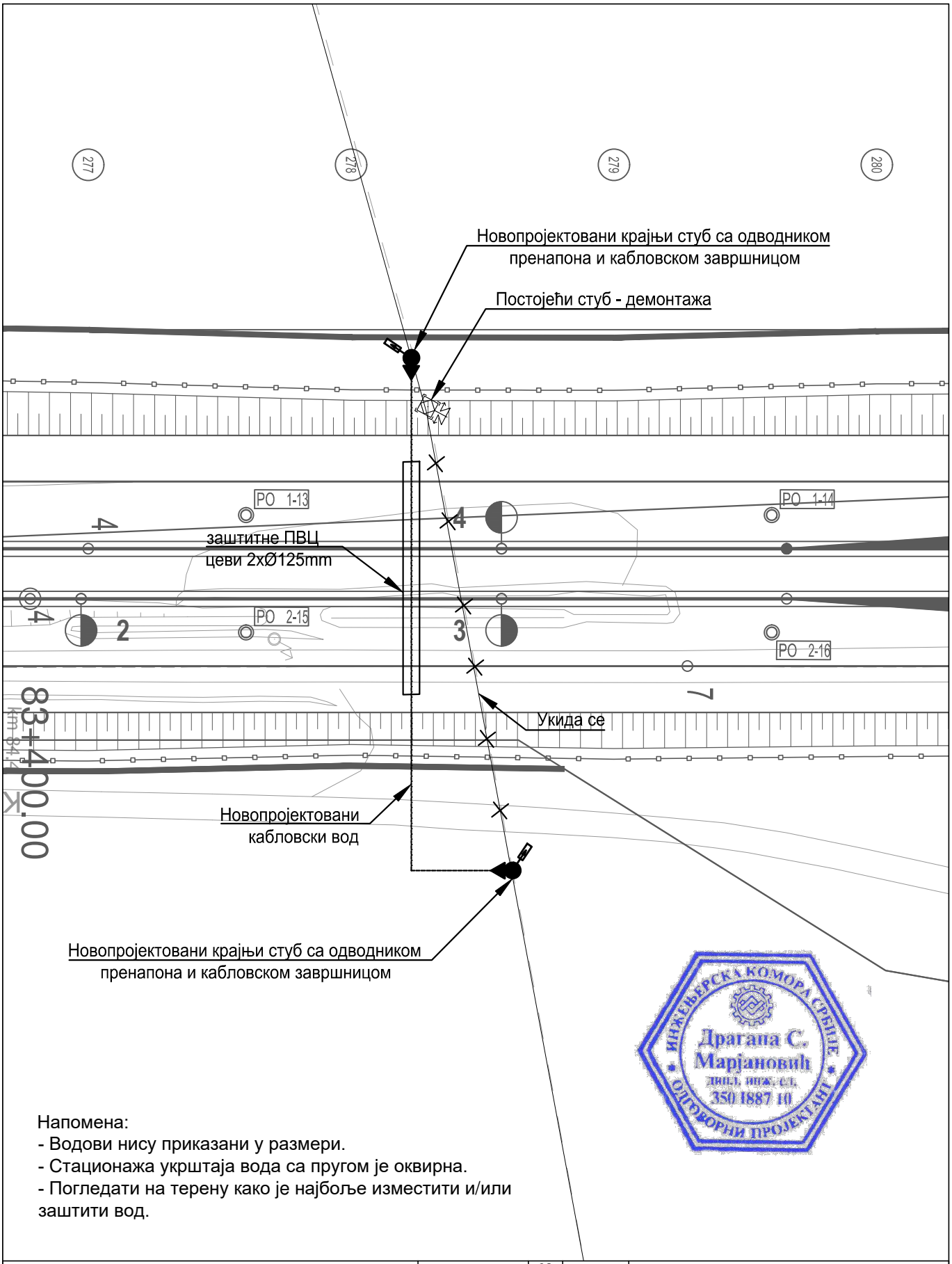
Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц36

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.



Пројектна организација: **САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.** Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs		03	
		02	
		01	
		Бр.	Датум	Опис
Инвеститор: **" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.** Немањина 6/IV, Београд		Ревизиони блок	
Наручилац пројекта: **Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре** Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs		Објекат: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)	
Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ		Део пројекта: 4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)	
Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 82+150	Размера: 1:500
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.	Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**		
	Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	Фаза пројекта: **ИДР**	Датум: 12.2018.	Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц37



Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о. Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Инвеститор:	" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. Немањина 6/IV, Београд
Наручилац пројекта:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs
Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ	

Одговорни пројектант:	Унутрашња контрола:	Чртеж:	Размера:
Бр.лиценце ИКС: 350 I887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	**Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 83+450	1:500
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.	Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.** Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	Фаза пројекта: **ИДР**	Датум: 12.2018.
			Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц38

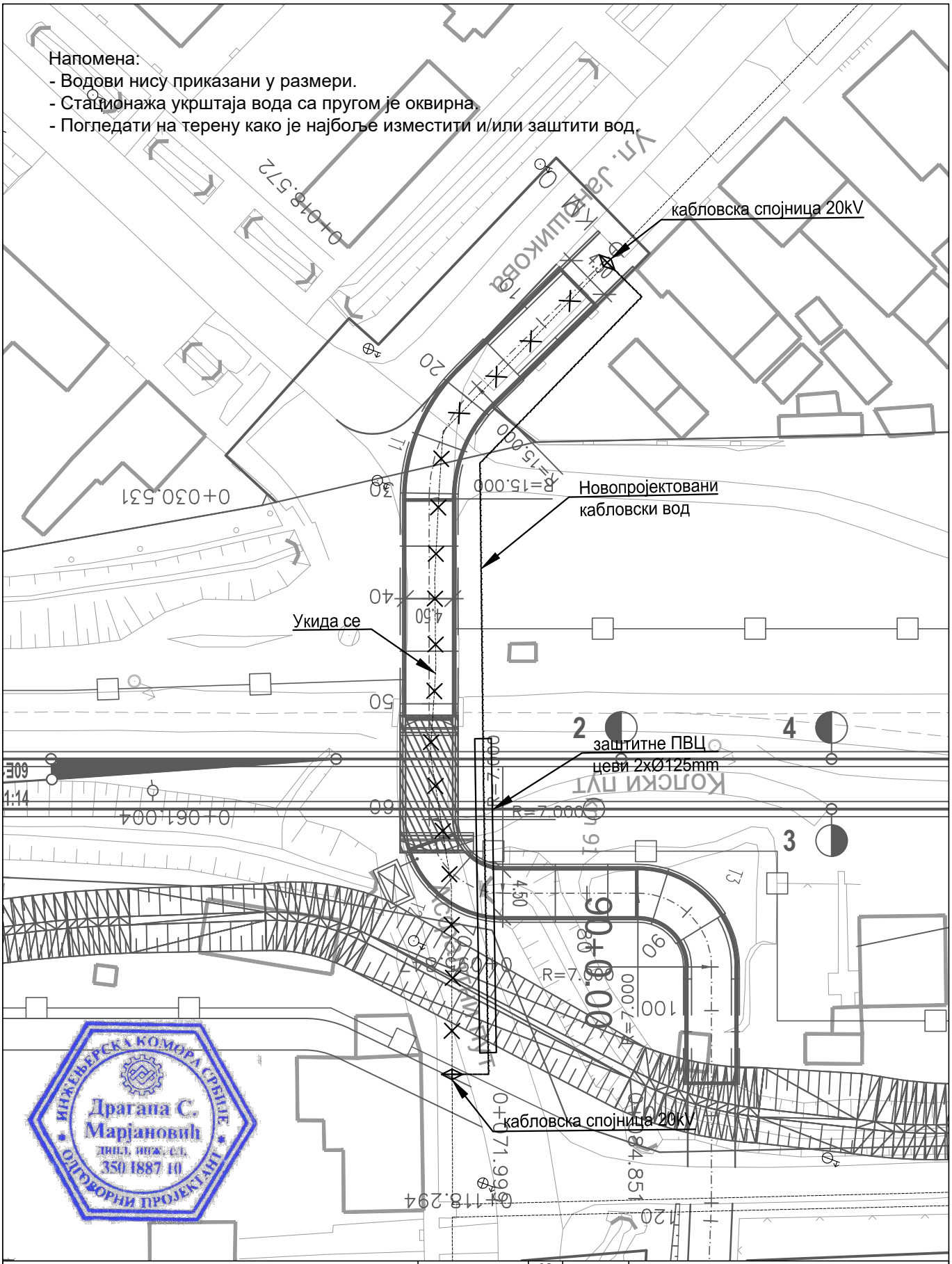
Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.



Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

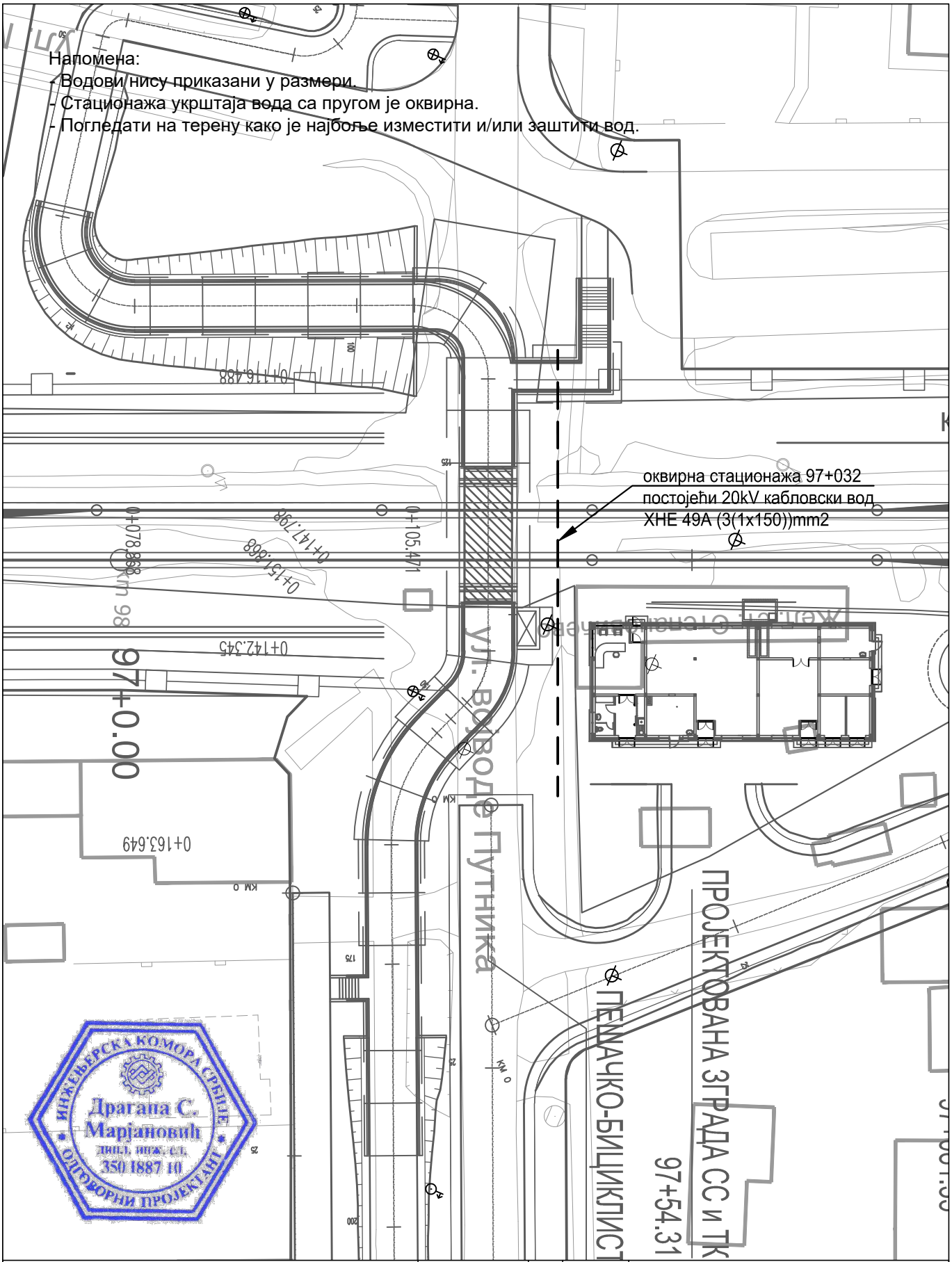
Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 90+000

Размера: 1:500

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц39



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:	**САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.** Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Инвеститор:	**" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.** Немањина 6/IV, Београд
Наручилац пројекта:	**Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре** Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs
Организациона јединица:	**ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ**

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

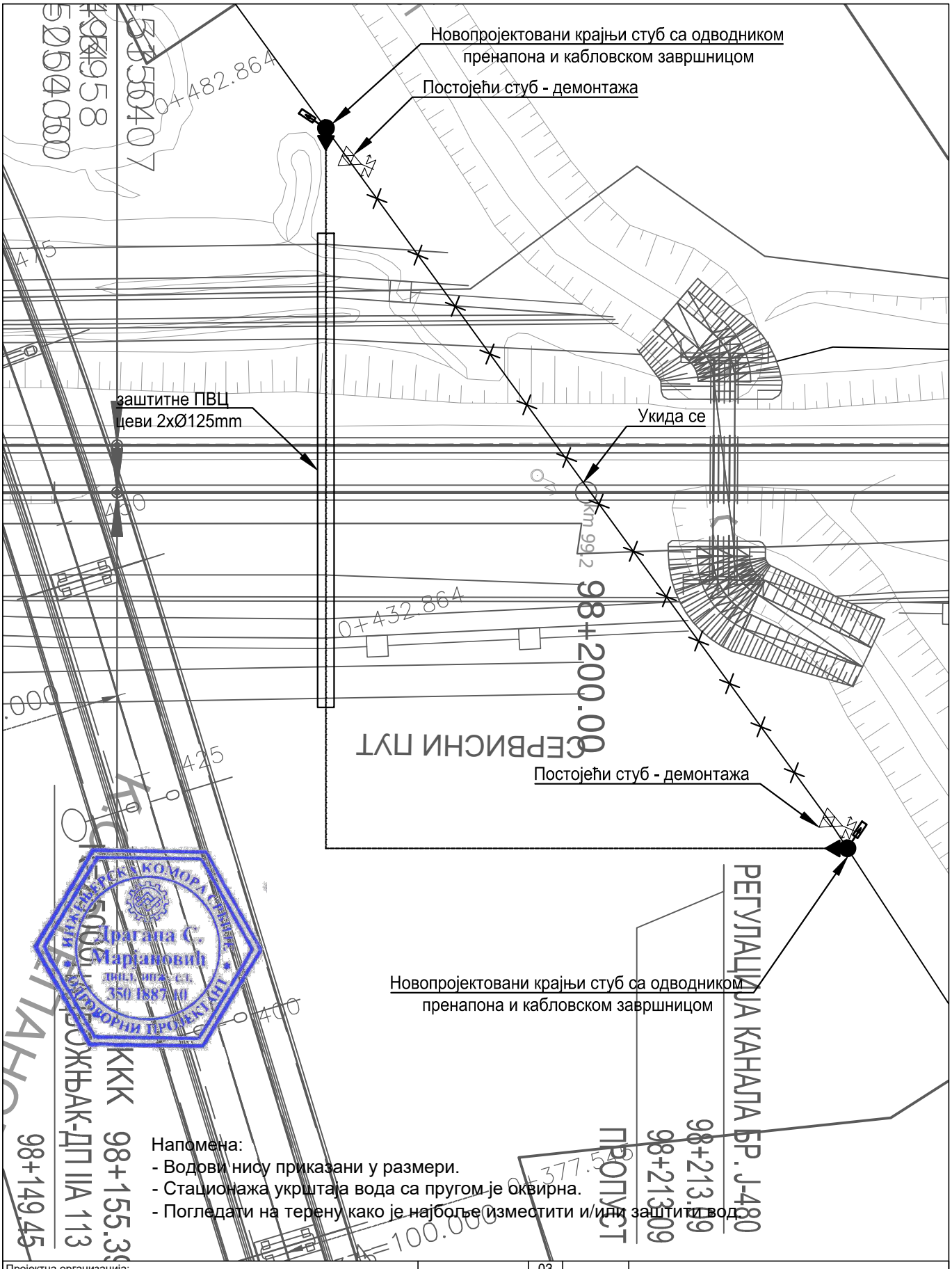
Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**		Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.		Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.** Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 97+032

Размера: 1:500

Фаза пројекта:	Датум:	Цртеж бр.:
ИДР	12.2018.	2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц40



Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

Инжењерска комора Србије
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
овлашћени пројектант

03		
02		
01		
Бр.	Датум	Опис

Ревизиони блок

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

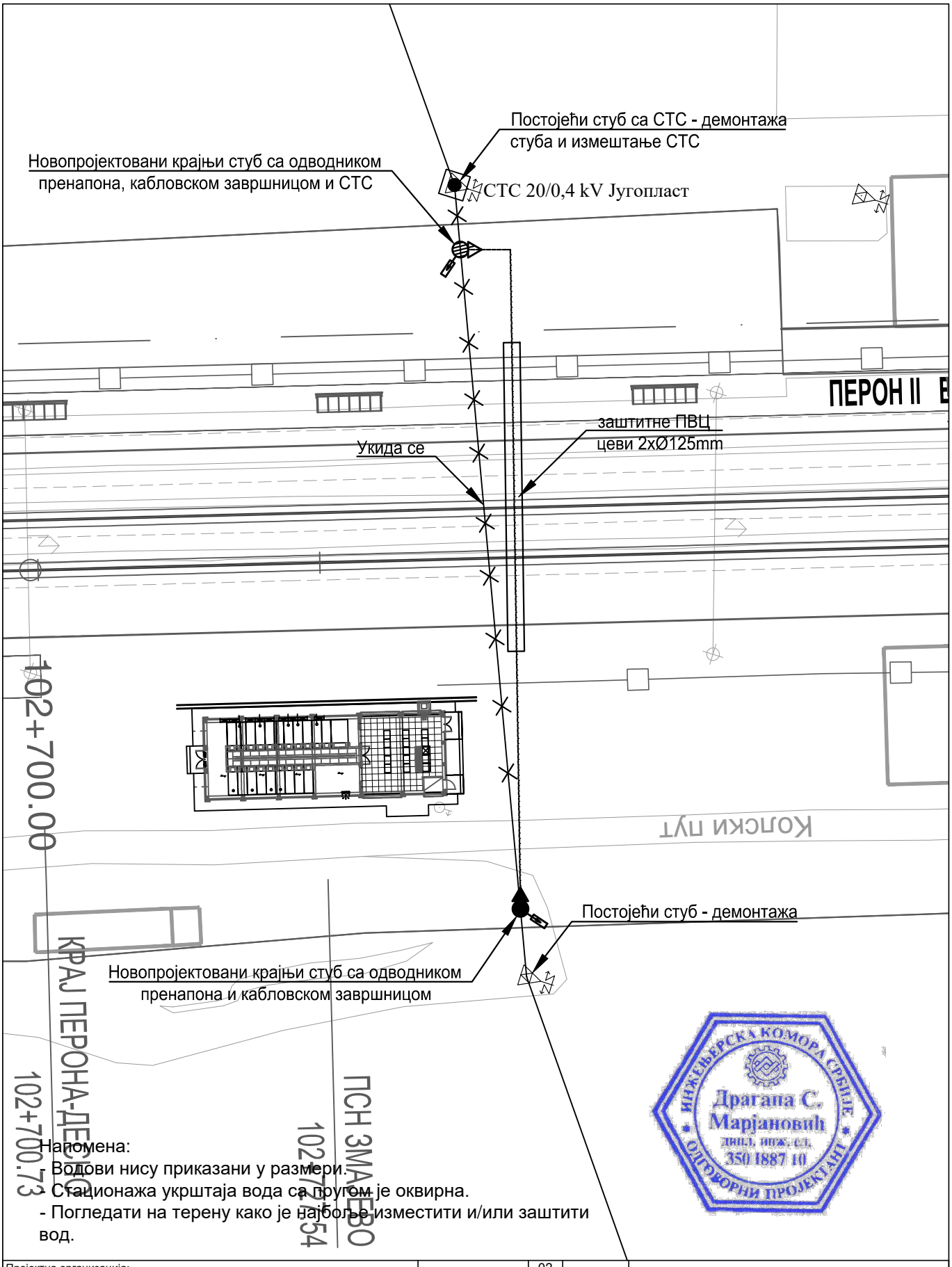
Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 98+200

Размера: 1:500

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц41



Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 1887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о. Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Инвеститор:	" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. Немањина 6/IV, Београд
Наручилац пројекта:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs
Организациона јединица:	ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**		
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.		
Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**		
Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**		
Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**		

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

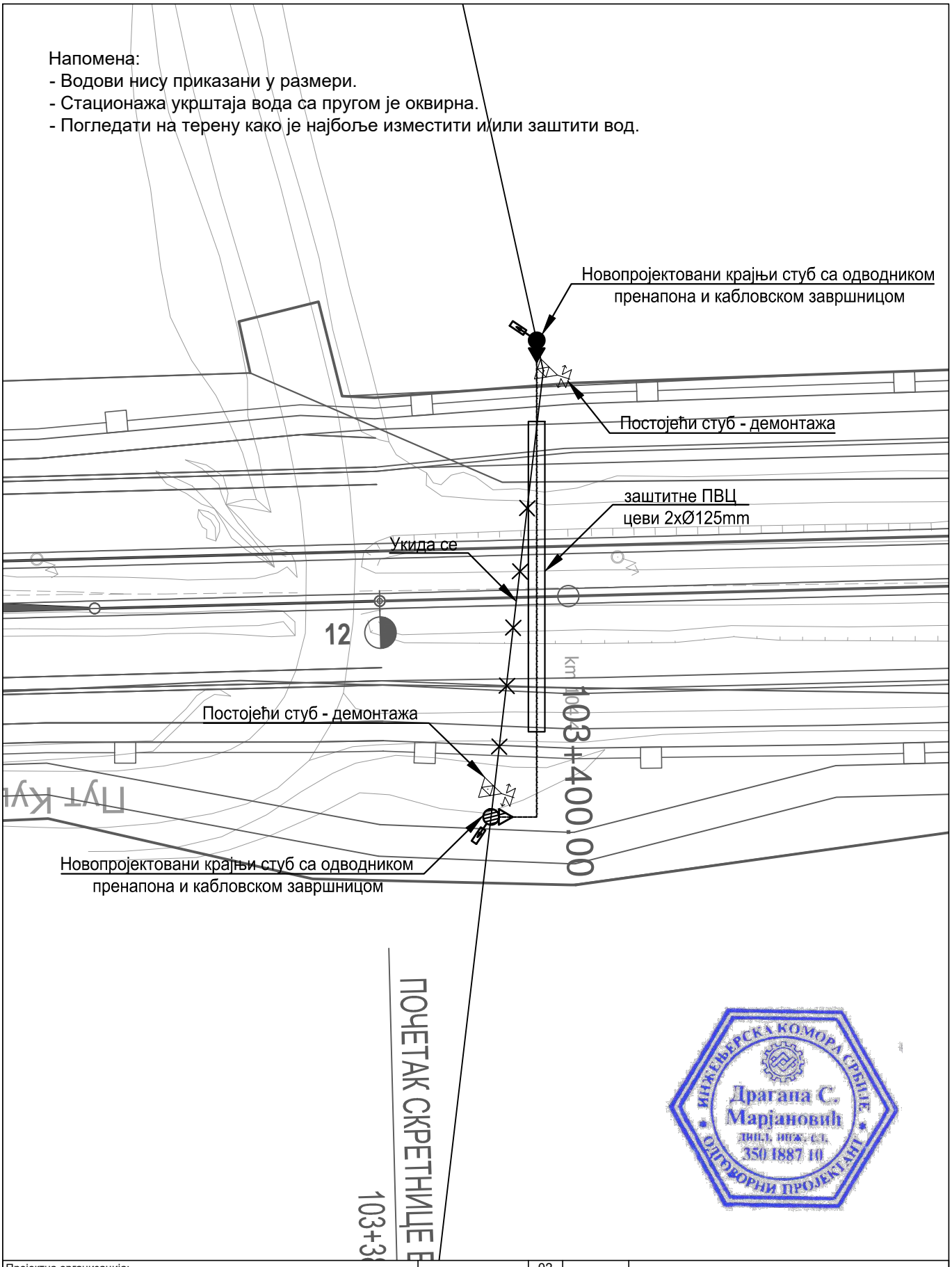
Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 102+750			Размера: 1:500
Фаза пројекта: ИДР	Датум: 12.2018.	Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц42	

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о. Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Инвеститор:	" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. Немањина 6/IV, Београд
Наручилац пројекта:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs
Организациона јединица:	ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.	Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**	
	Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

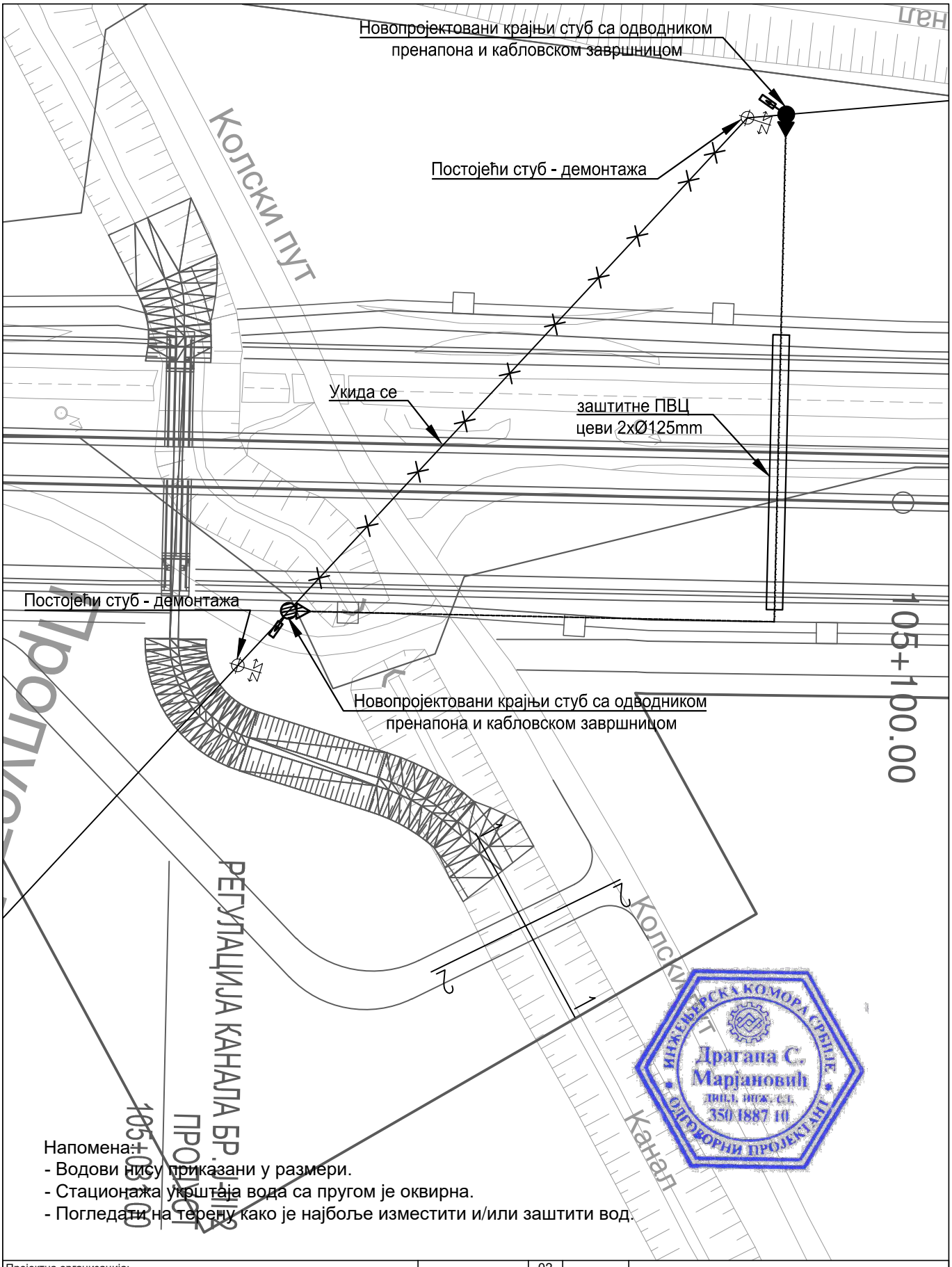
Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 103+400		Размера: 1:500
Фаза пројекта: ИДР	Датум: 12.2018.	Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц43



Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

03		
02		
01		
Бр.	Датум	Опис

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

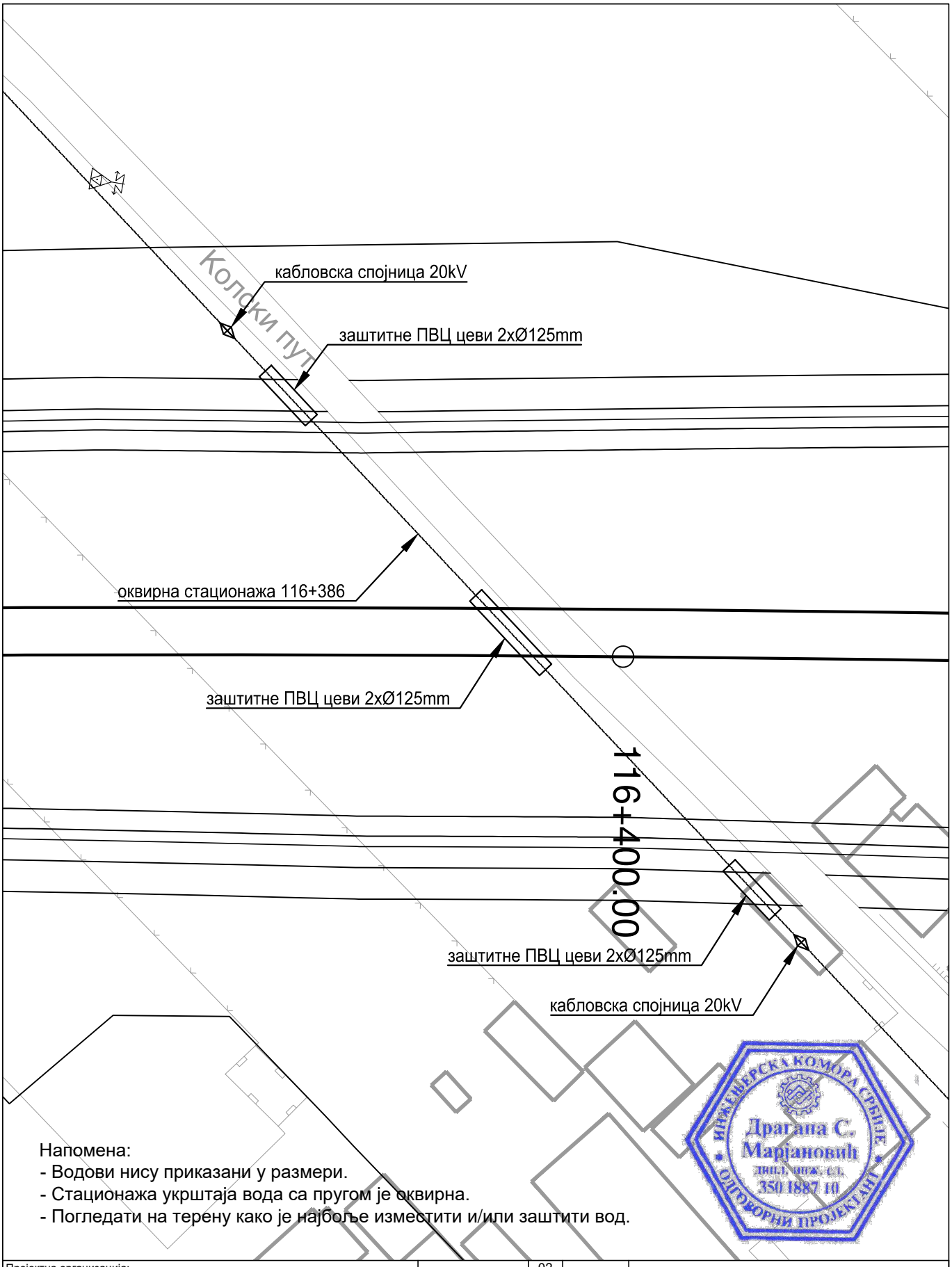
Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 105+050

Размера: 1:500

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц44



Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 1887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.	Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**	
	Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 116+386

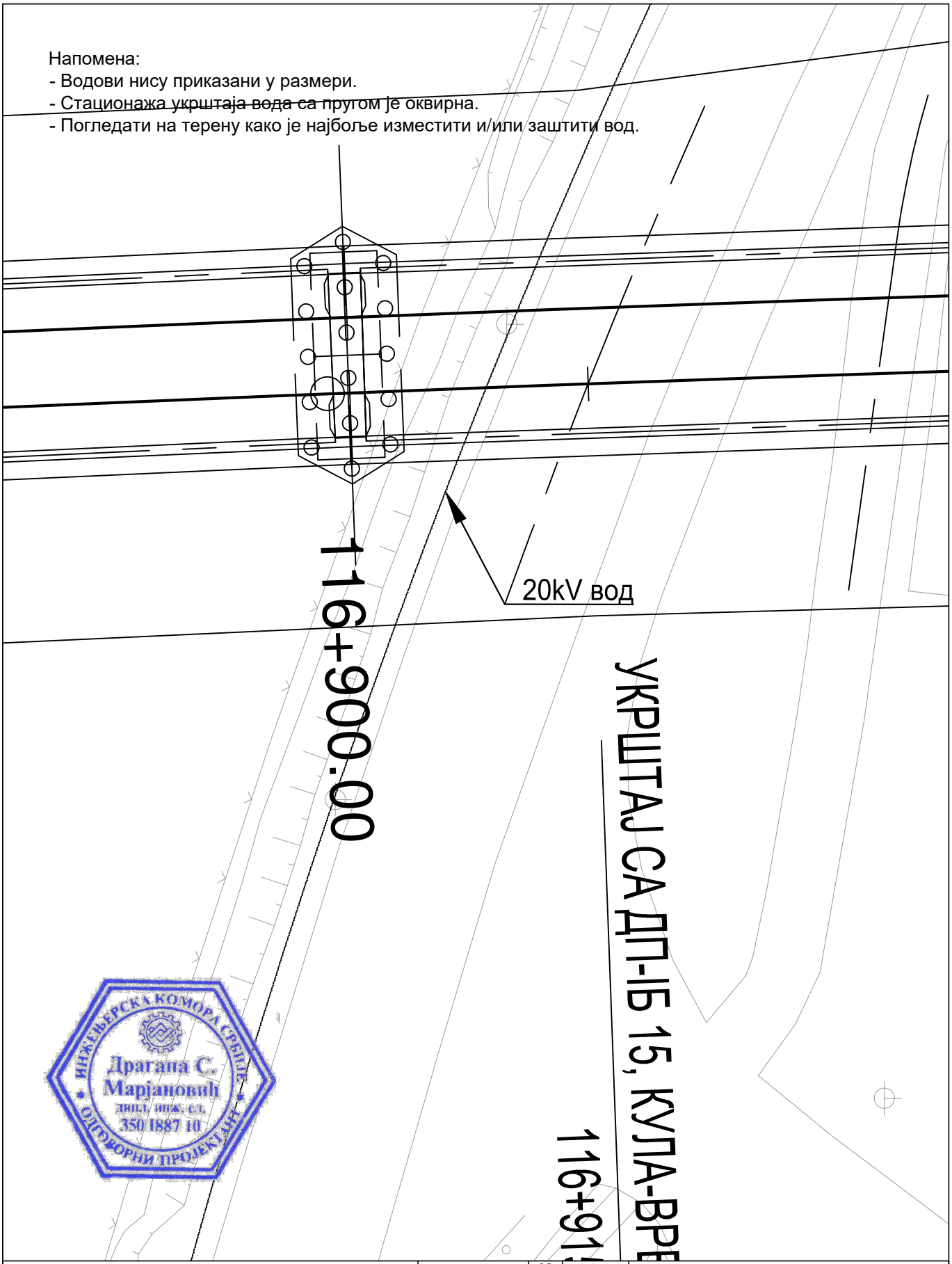
Размера: 1:1000

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц45

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.	Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**	
	Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

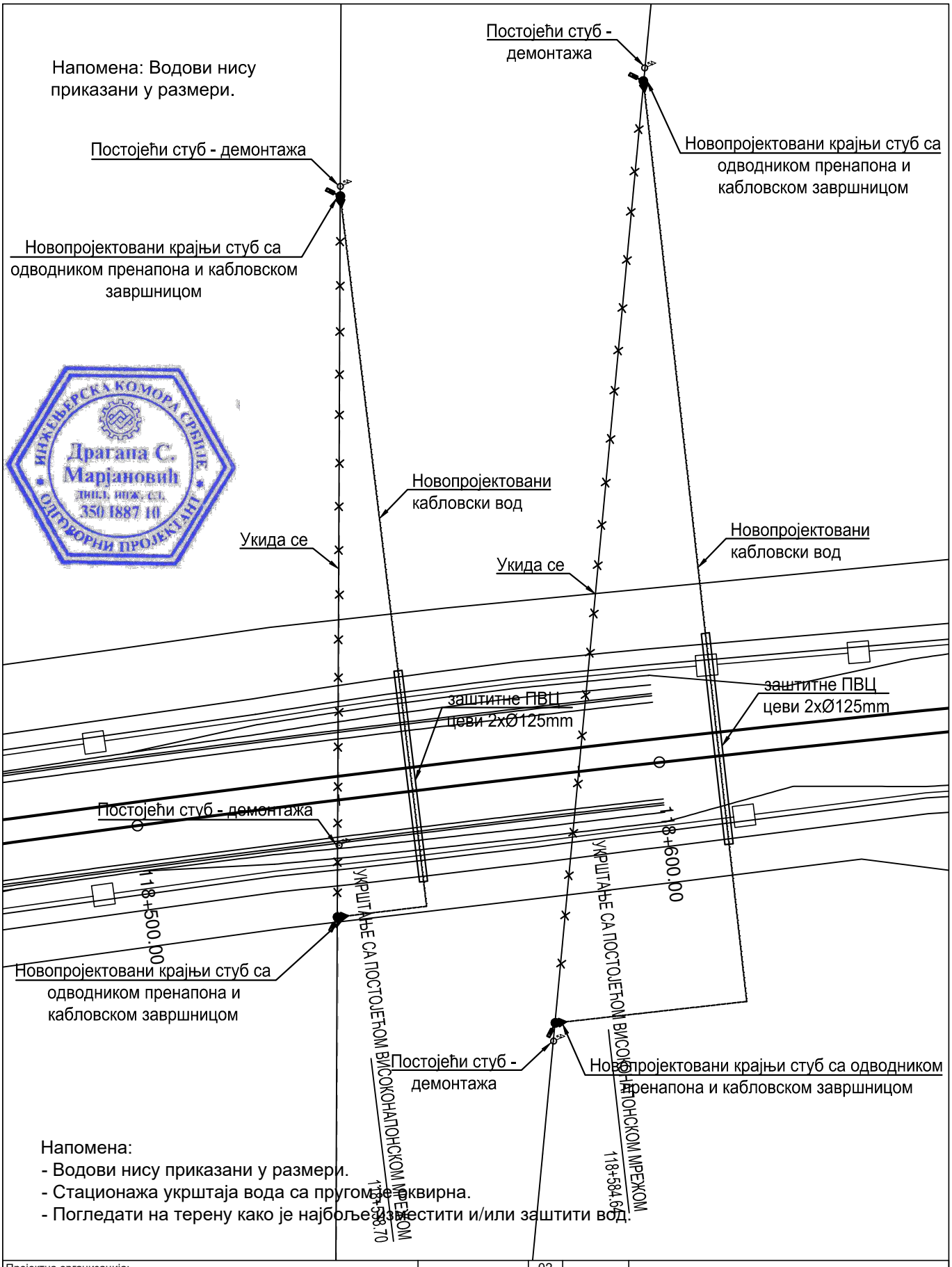
Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 116+900

Размера: 1:1000

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

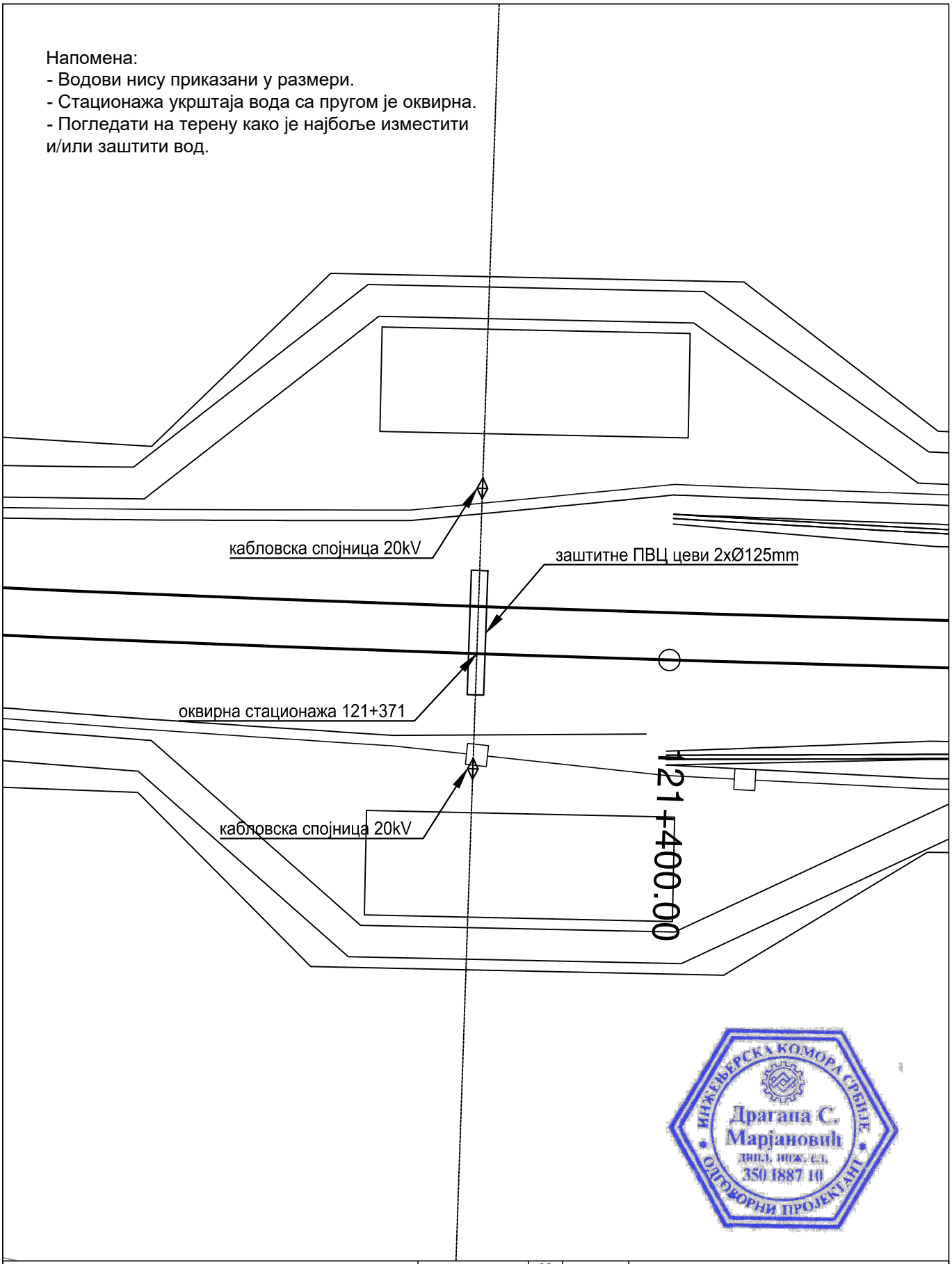
Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц46



Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

Пројектна организација: САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о. Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs		03 02 01 Бр. Датум Опис Ревизиони блок
Инвеститор: " ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. Немањина 6/IV, Београд		Објекат: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
Наручилац пројекта: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs		Део пројекта: 4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)
Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ		
Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 118+550 и у km 118+600 — Размера: 1:1000
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.	Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**	Фаза пројекта: **ИДР** — Датум: 12.2018. — Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц47
	Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 121+371

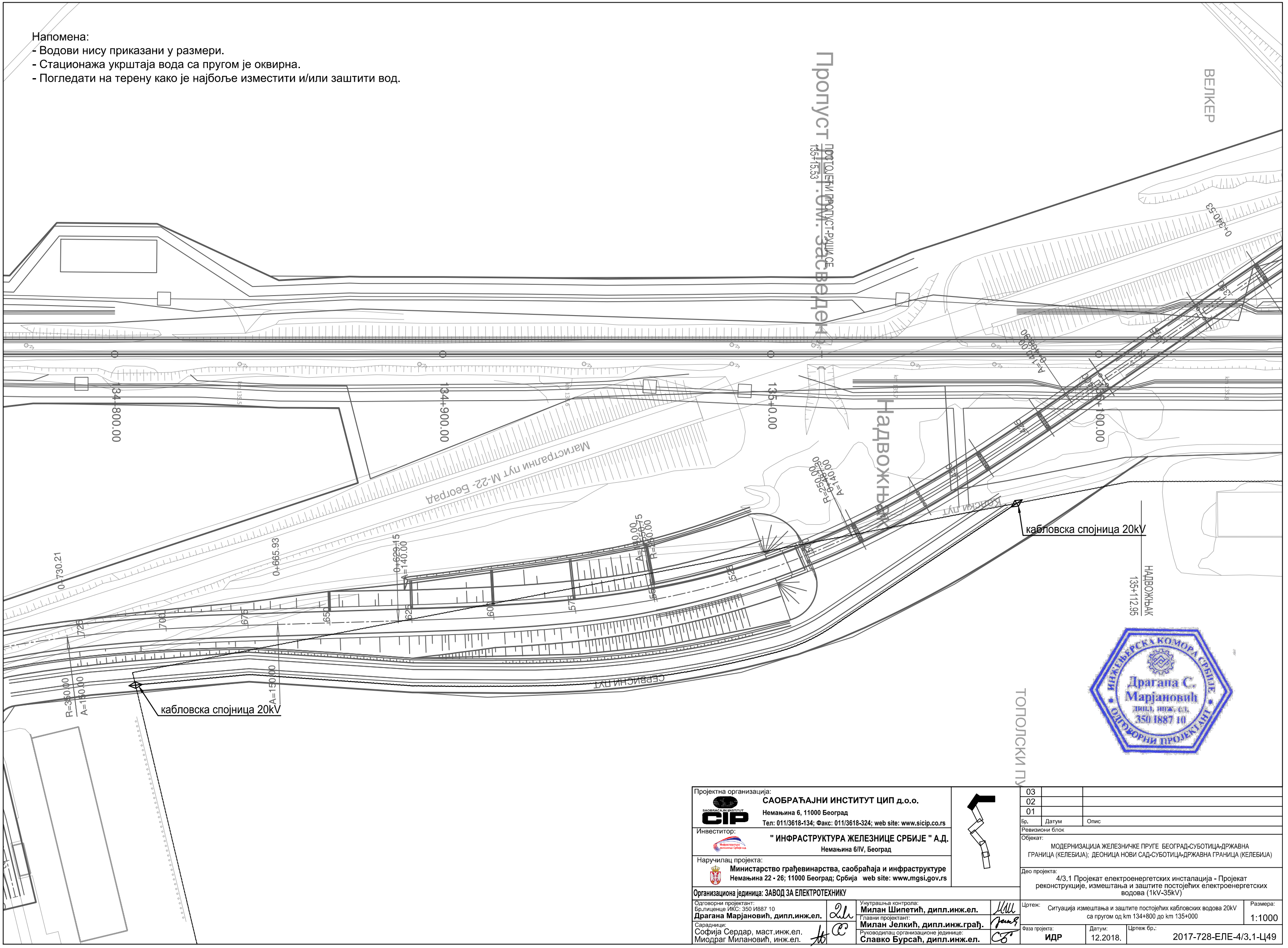
Размера: 1:500

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц48

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о. Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Инвеститор:	" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. Немањина 6/IV, Београд
Наручилац пројекта:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs
Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ	
Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Миловановић, инж.ел.	Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.** Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**

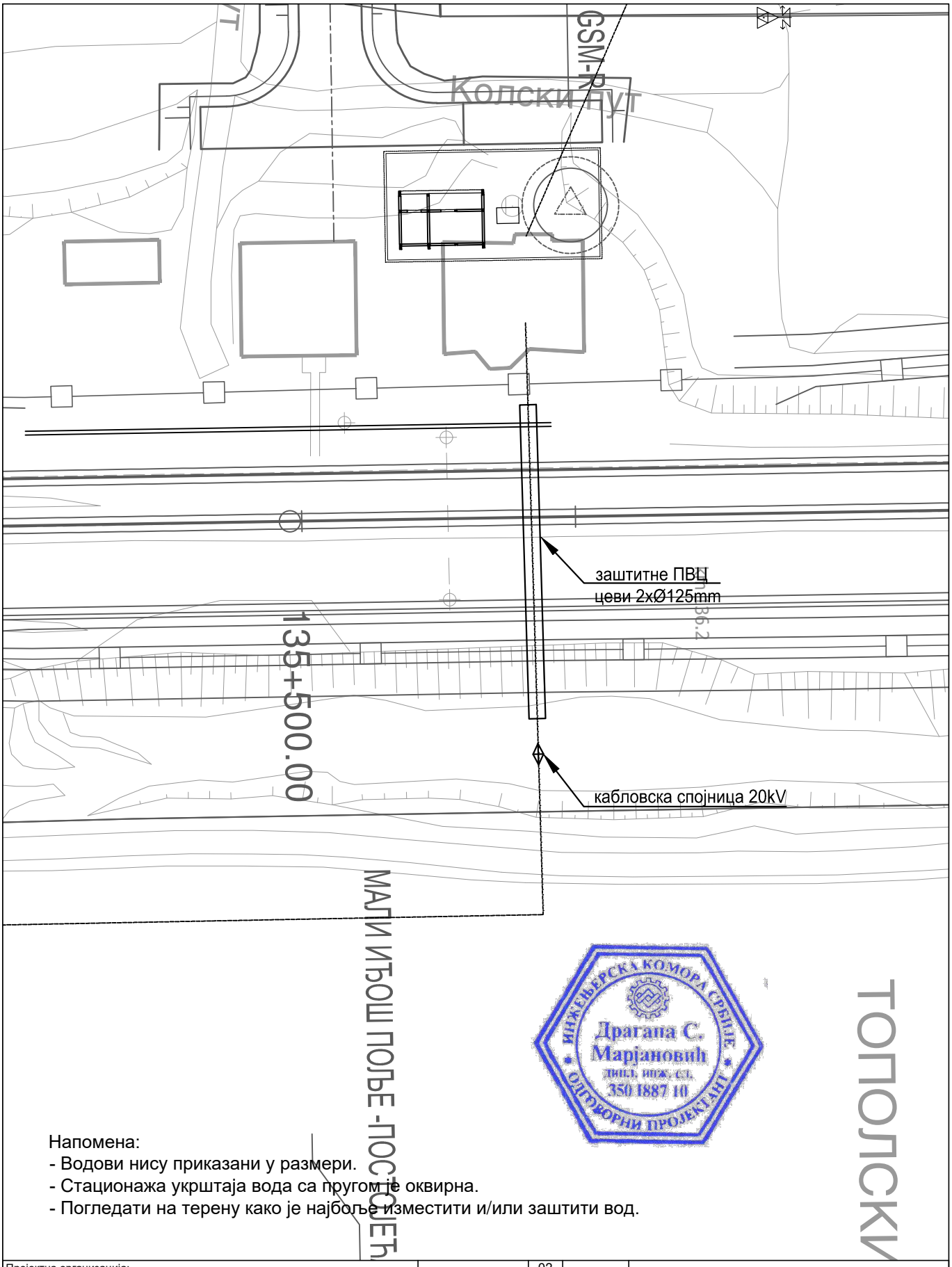
Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом од km 134+800 до km 135+000		Размера: 1:1000
Фаза пројекта: ИДР	Датум: 12.2018.	Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц49



Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштитити вод.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

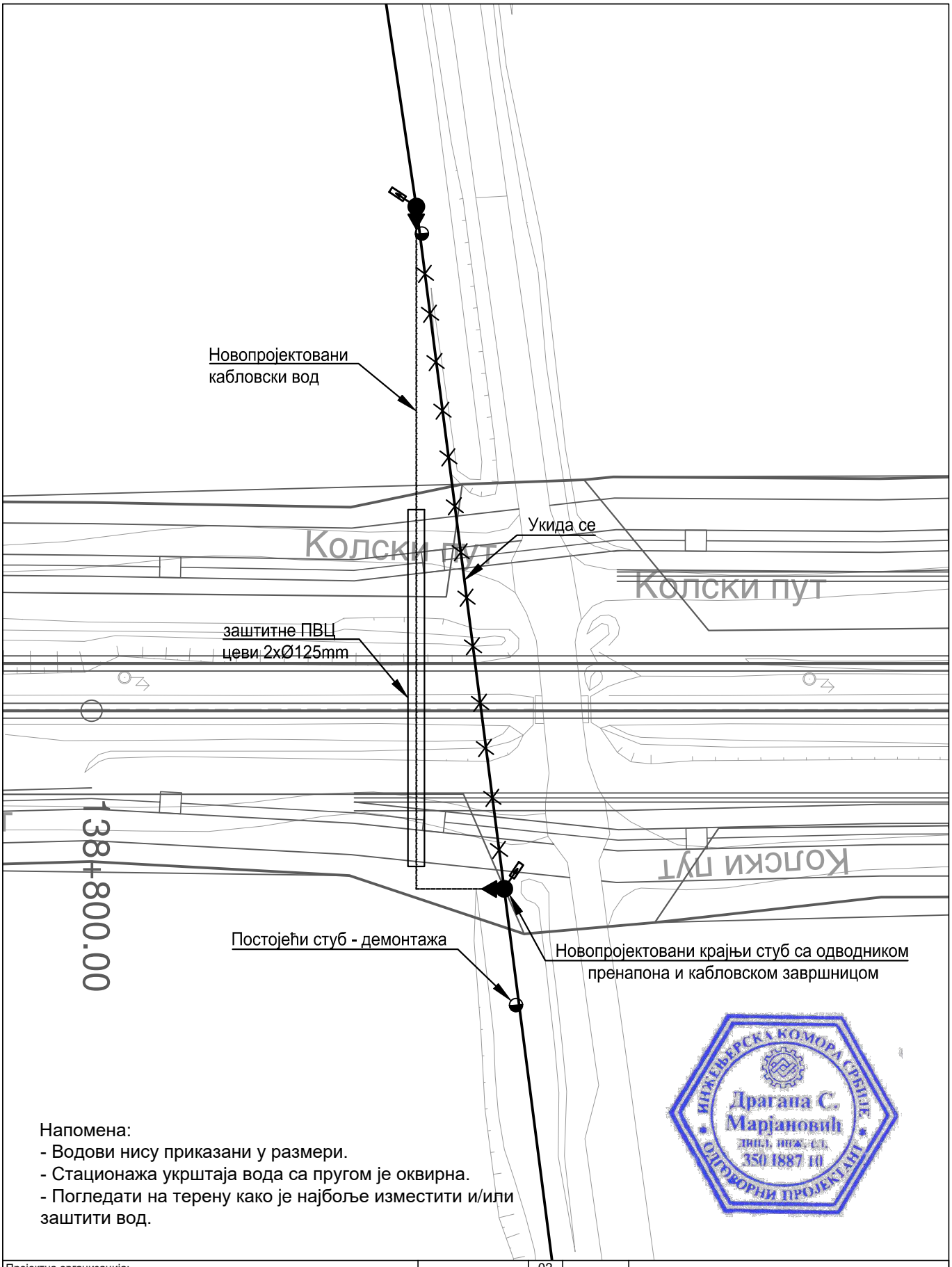
Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 135+500

Размера: 1:500

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц50



Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

03		
02		
01		
Бр.	Датум	Опис

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 138+850

Размера: 1:500

Фаза пројекта: ИДР

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц51

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

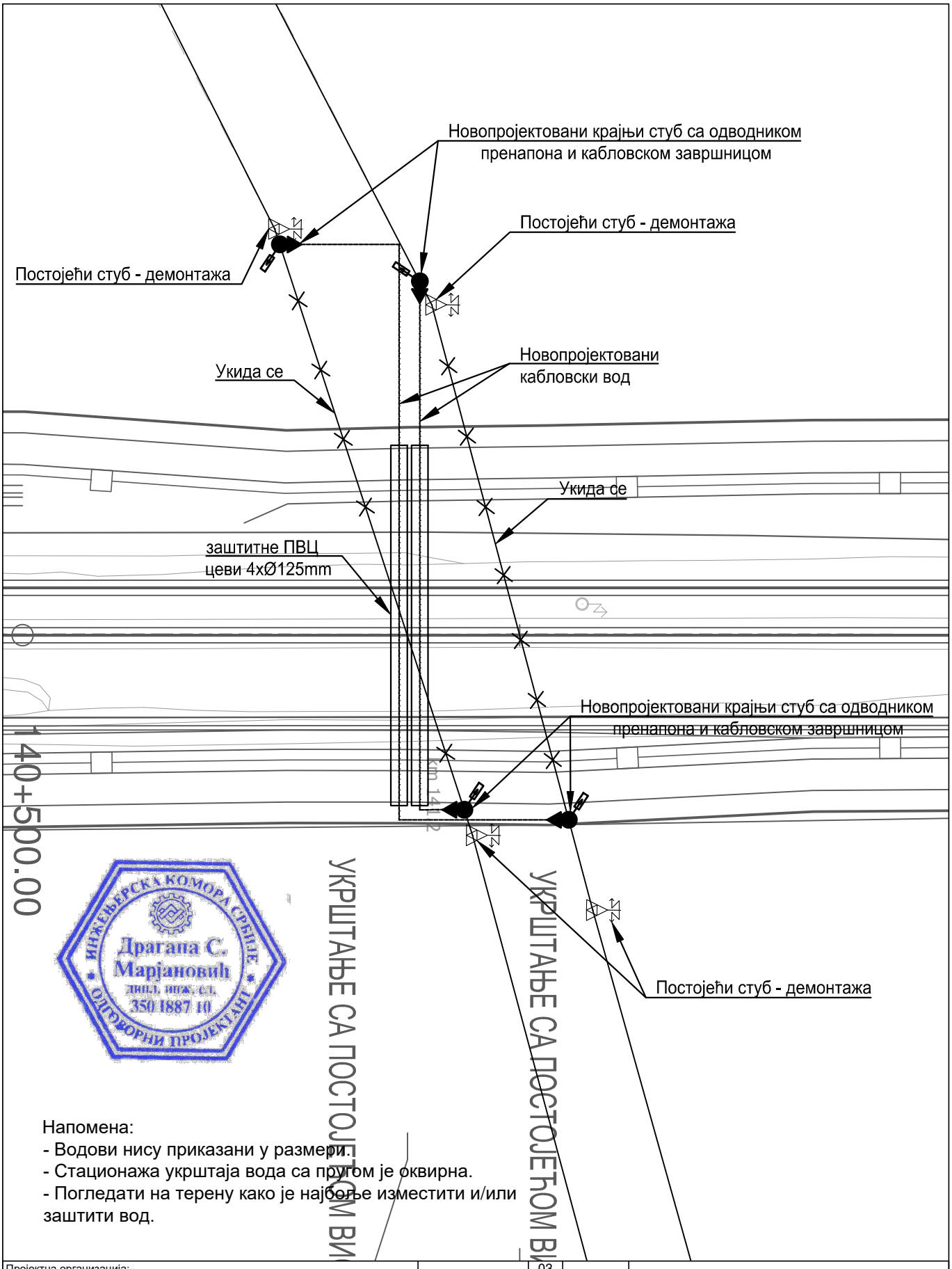
Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

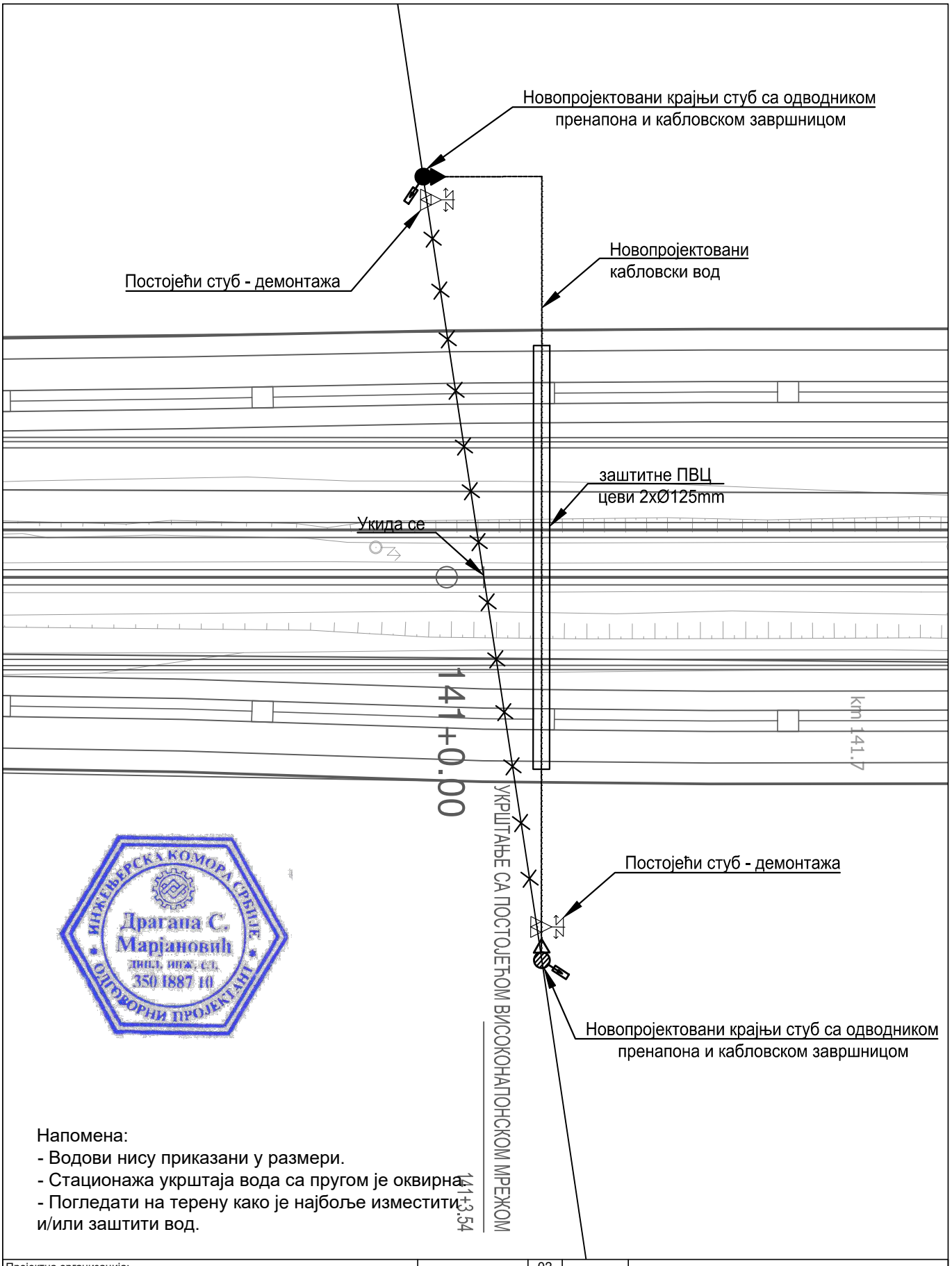
Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 140+535 и у km 140+550

Размера: 1:500

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц52



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 141+000

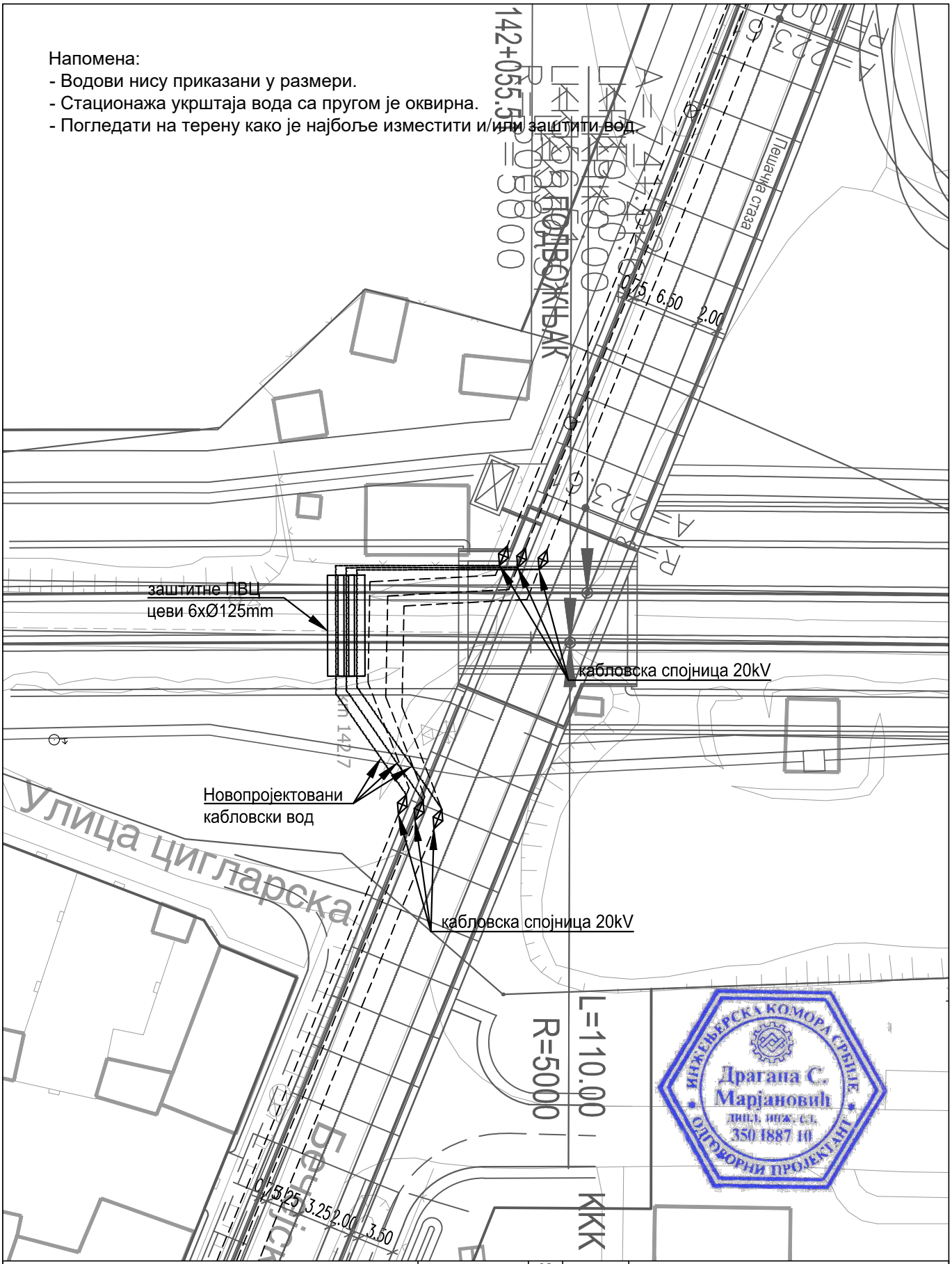
Размера: 1:500

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц53

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштитити вод.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

03		
02		
01		
Бр.	Датум	Опис

Ревизиони блок

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

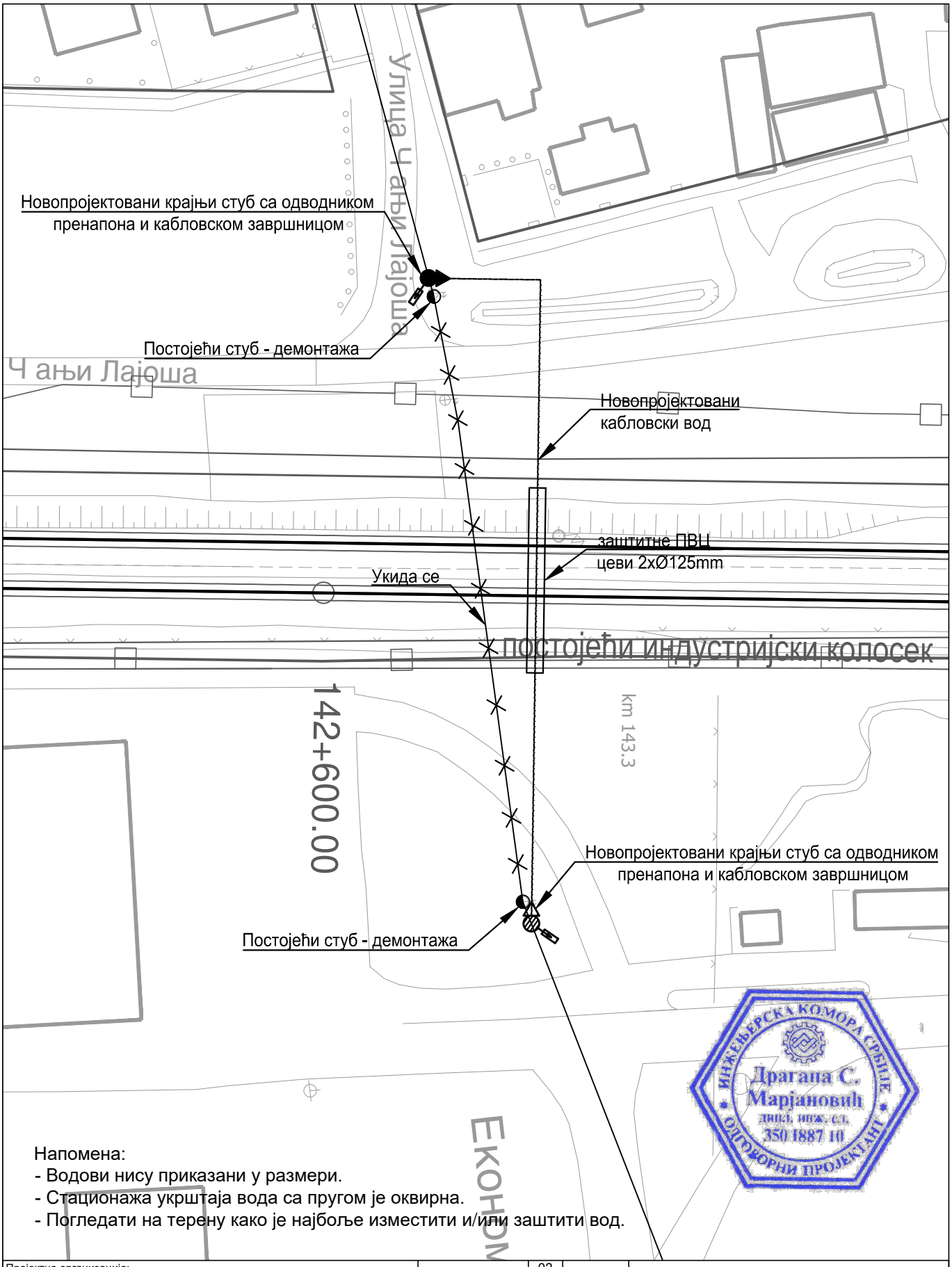
Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 142+050

Размера: 1:500

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц54



Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о. Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Инвеститор:	" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. Немањина 6/IV, Београд
Наручилац пројекта:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs
Организациона јединица:	ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

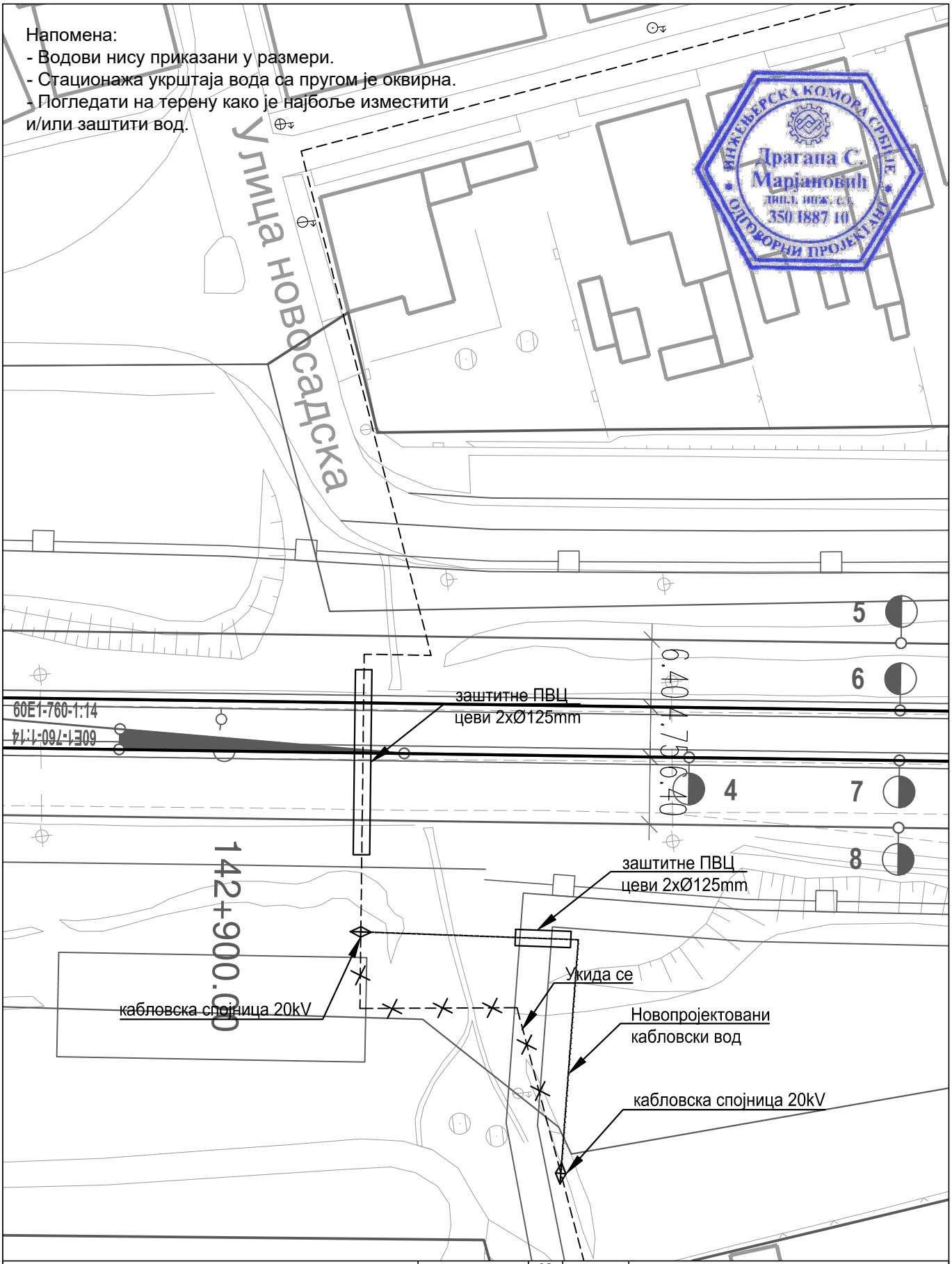
Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**		Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.		Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.** Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 142+620			Размера: 1:500
Фаза пројекта: ИДР	Датум: 12.2018.	Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц55	

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о. Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Инвеститор:	" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. Немањина 6/IV, Београд
Наручилац пројекта:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs
Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ	

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

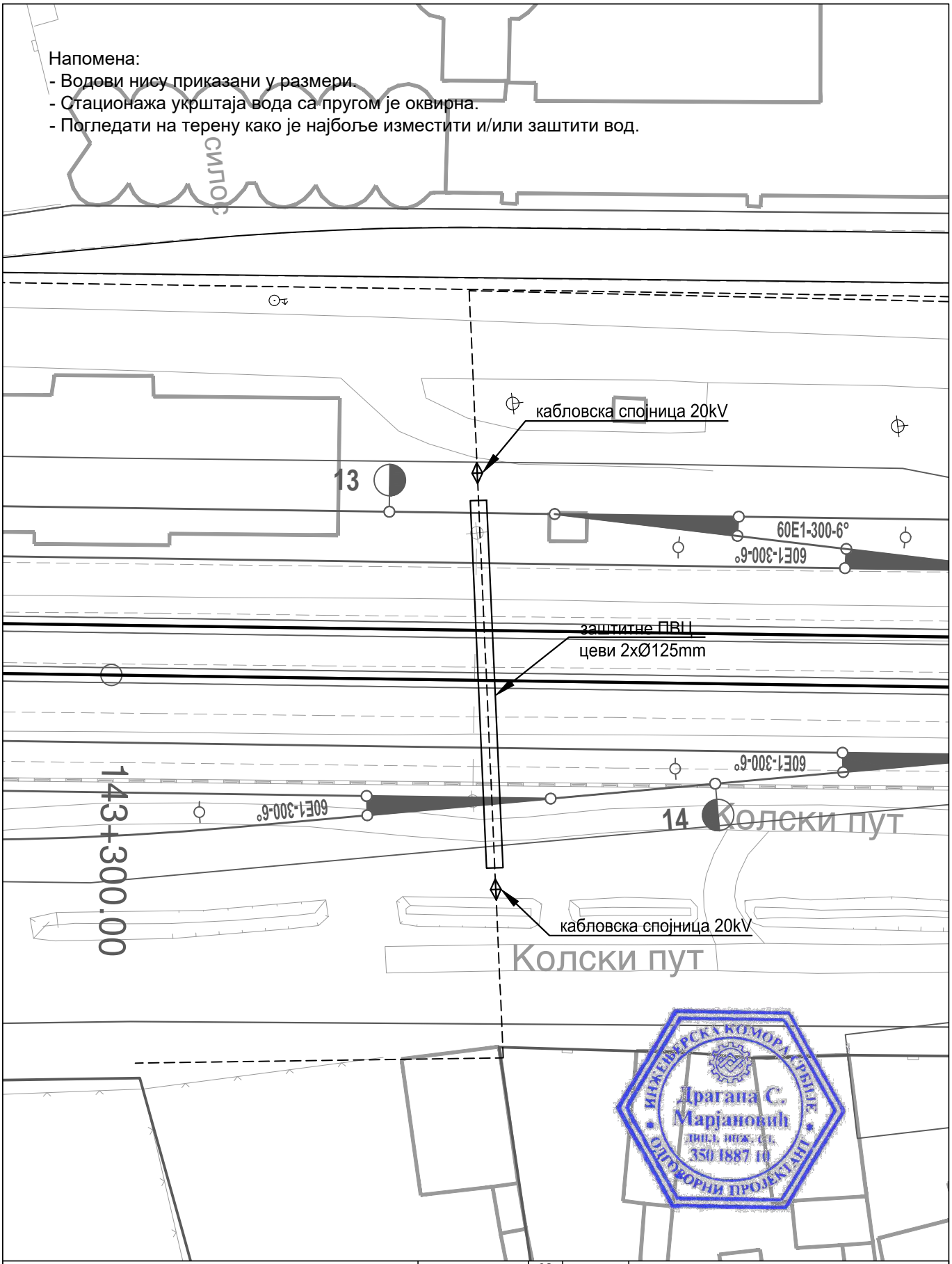
Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**		Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.		Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.** Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 142+900
Размера: 1:500

Фаза пројекта:	Датум:	Цртеж бр.:
ИДР	12.2018.	2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц56

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

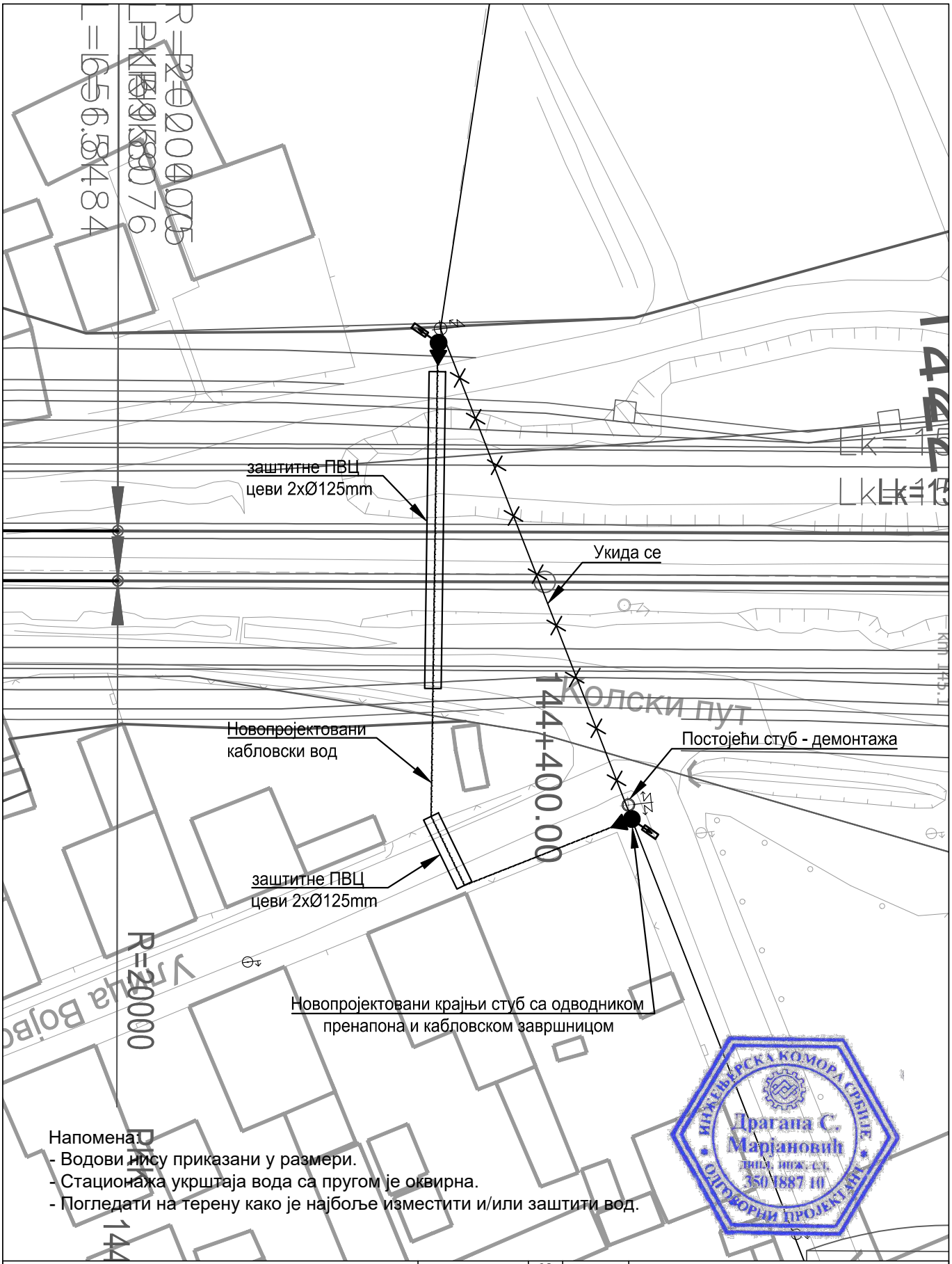
Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10	Унутрашња контрола:	Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 143+350	Размера:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.	**Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**		1:500
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.	Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**	Фаза пројекта: **ИДР**	Датум: 12.2018.
	Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц57	

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 1887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 144+400

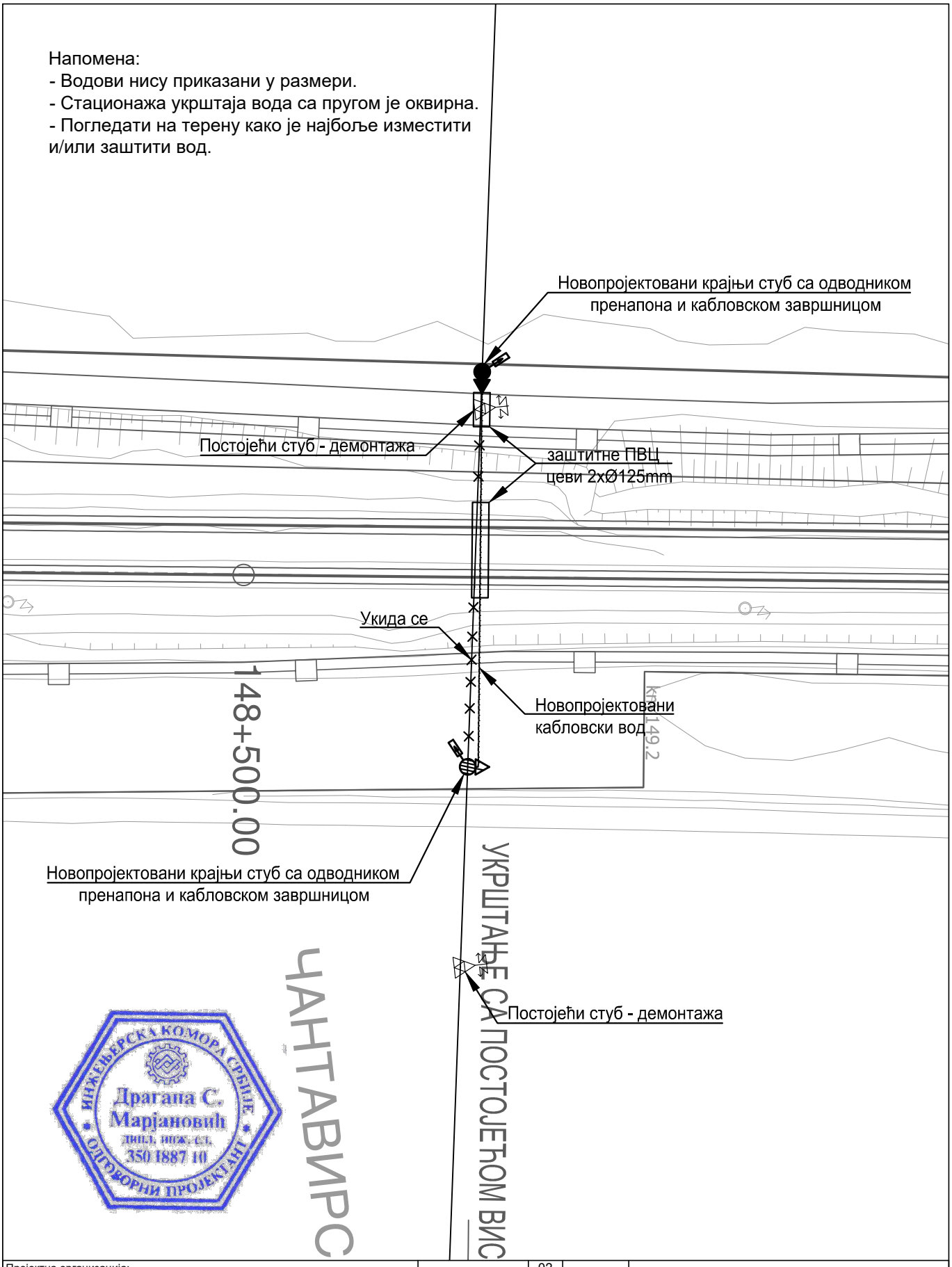
Размера: 1:500

Фаза пројекта: ИДР

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц58

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о. Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Инвеститор:	" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. Немањина 6/IV, Београд
Наручилац пројекта:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs
Организациона јединица:	ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.	Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**	
	Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

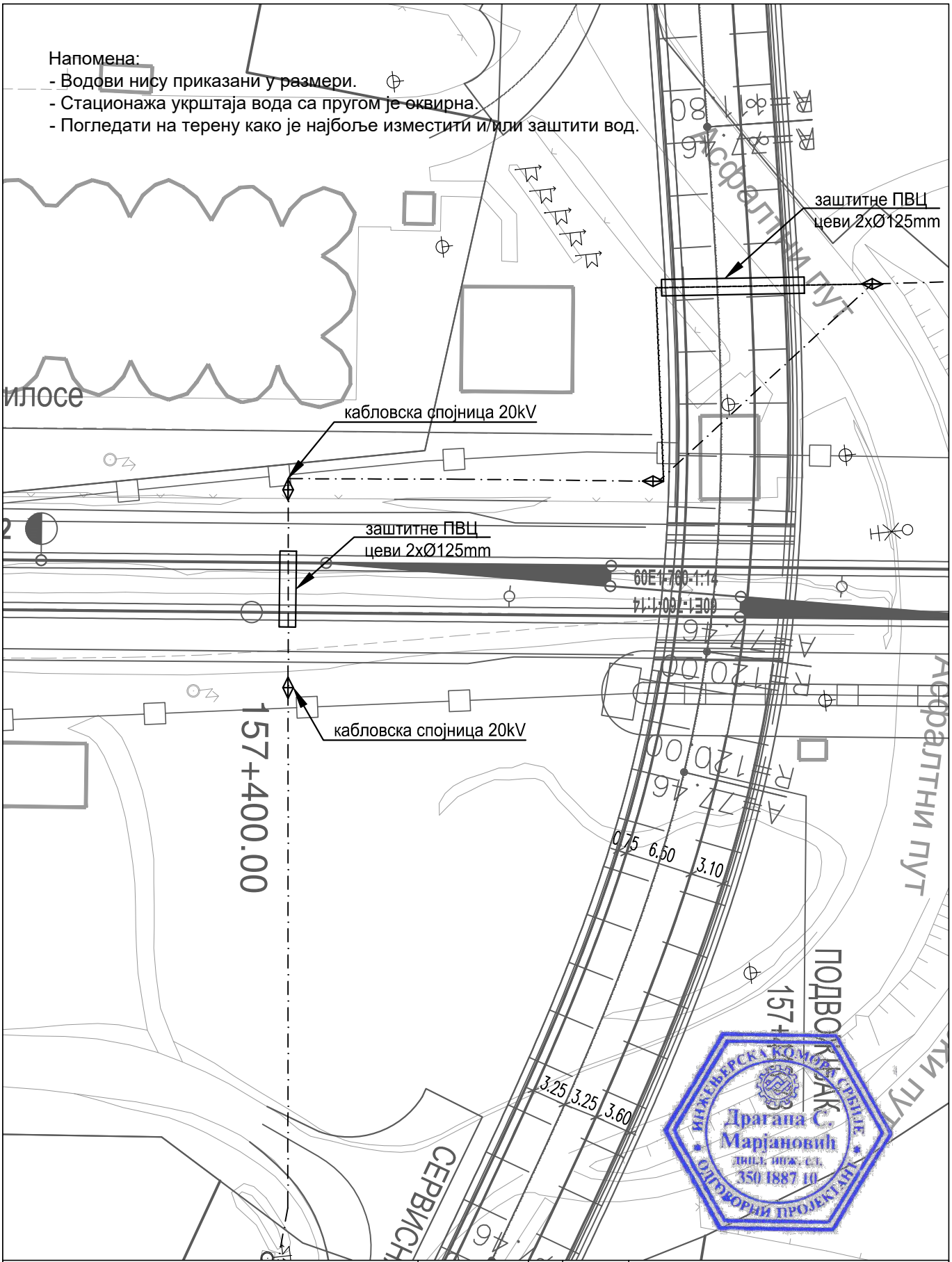
Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 148+500			Размера: 1:500
Фаза пројекта: ИДР	Датум: 12.2018.	Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц59	

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. саобр.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:	**САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.** Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs	
Инвеститор:	**" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.** Немањина 6/IV, Београд	
Наручилац пројекта:	**Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре** Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs	
Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ		

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

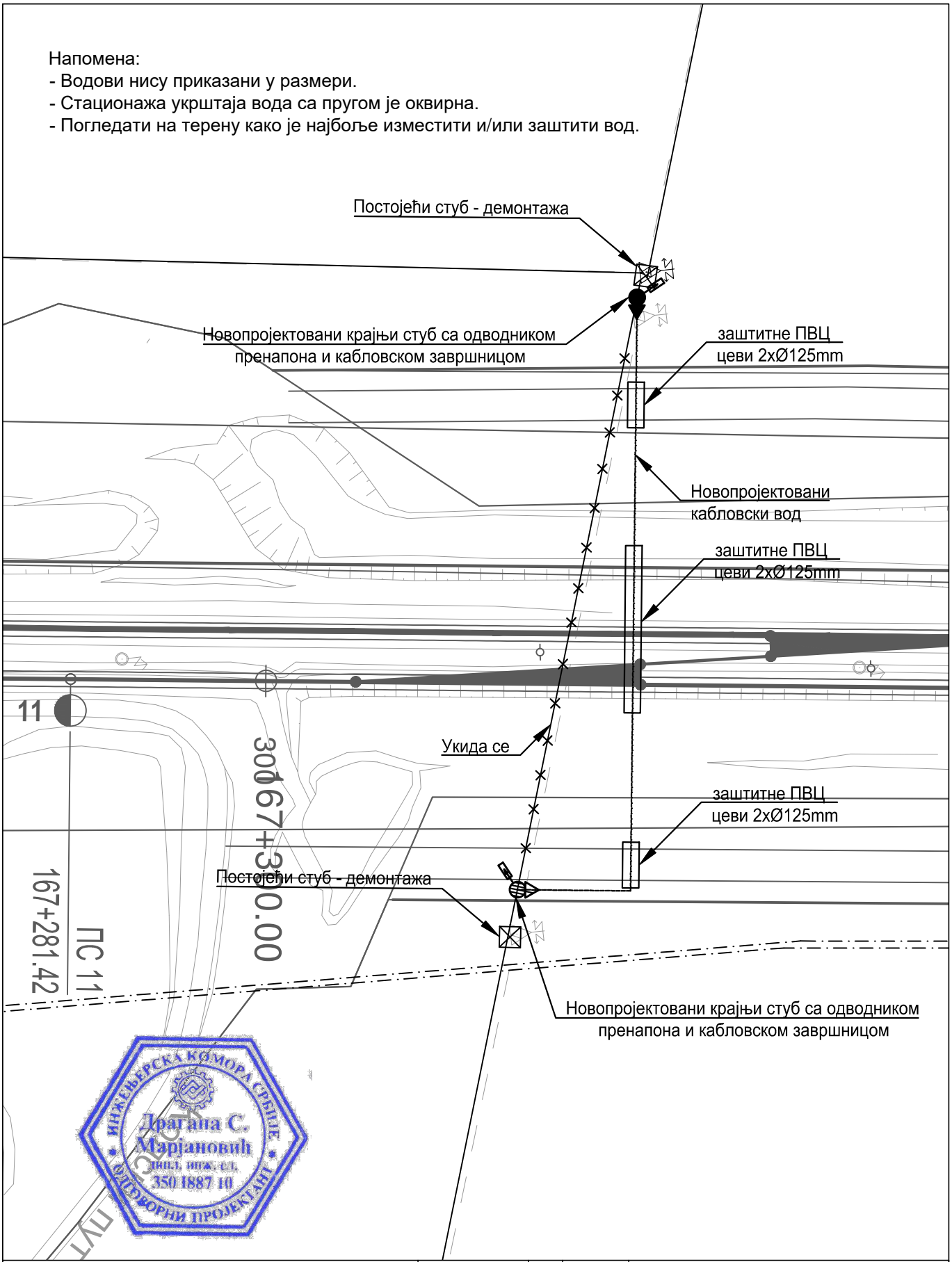
Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**		Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.		Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.** Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 157+400

Размера: 1:500

Фаза пројекта:	Датум:	Цртеж бр.:
ИДР	12.2018.	2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц60

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 1887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о. Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Инвеститор:	" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. Немањина 6/IV, Београд
Наручилац пројекта:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs
Организациона јединица:	ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

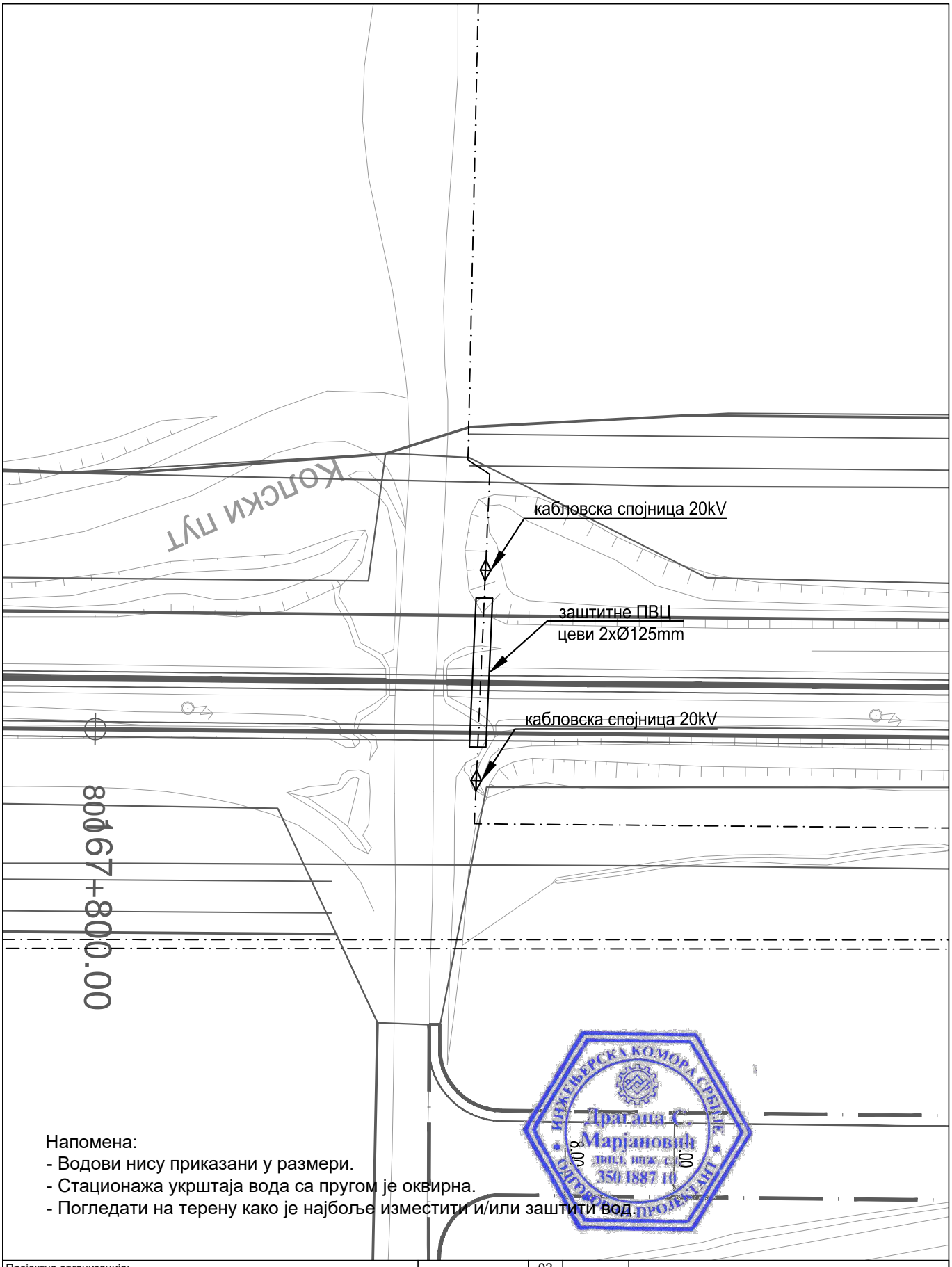
Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**		Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.		Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.** Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 167+350		Размера: 1:500
Фаза пројекта: ИДР	Датум: 12.2018.	Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц61



Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 167+850

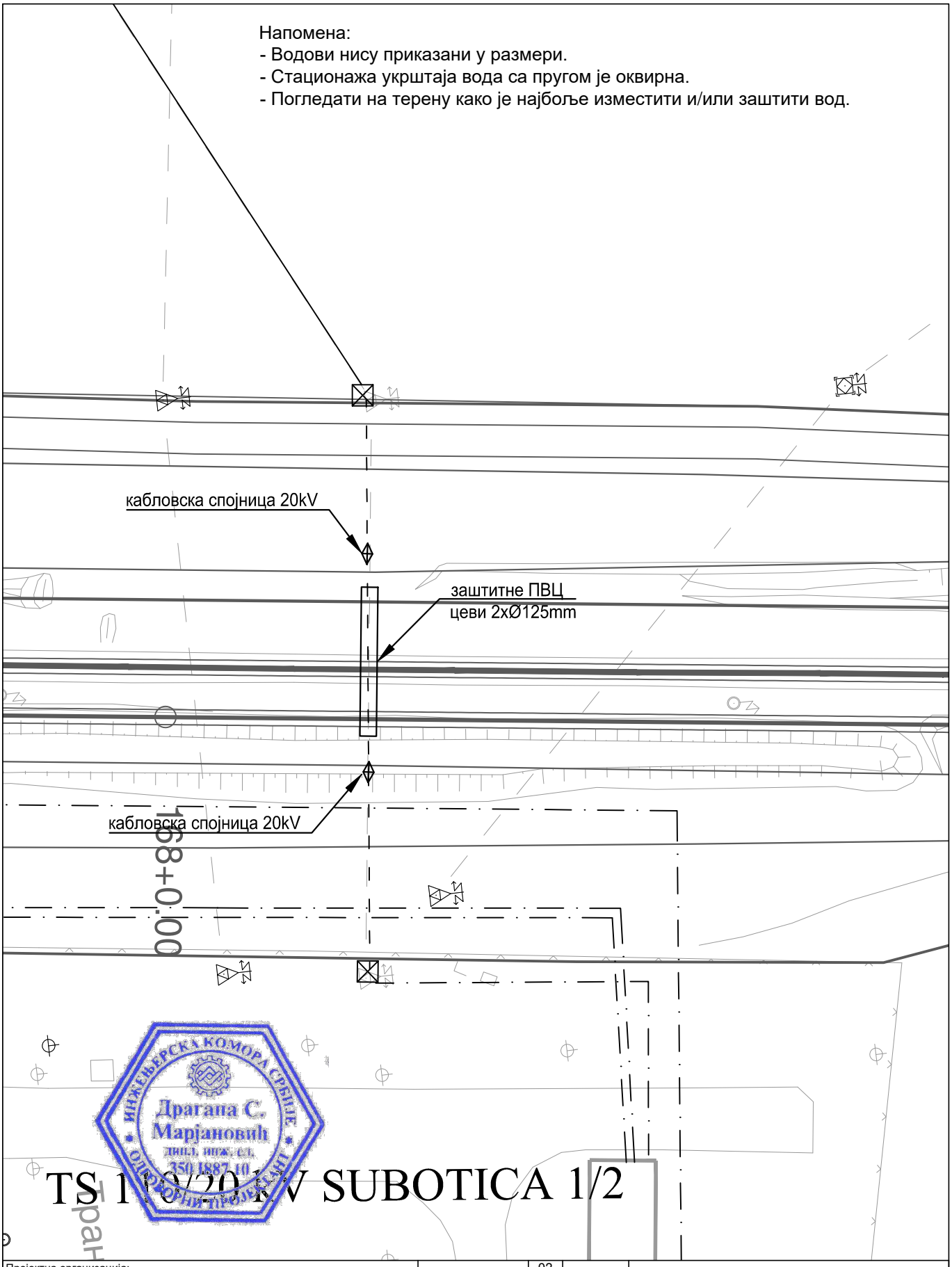
Размера: 1:500

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц62

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 И887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

TS 110/20 kV SUBOTICA 1/2

Транс

Пројектна организација:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о. Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Инвеститор:	" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. Немањина 6/IV, Београд
Наручилац пројекта:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs
Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ	

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

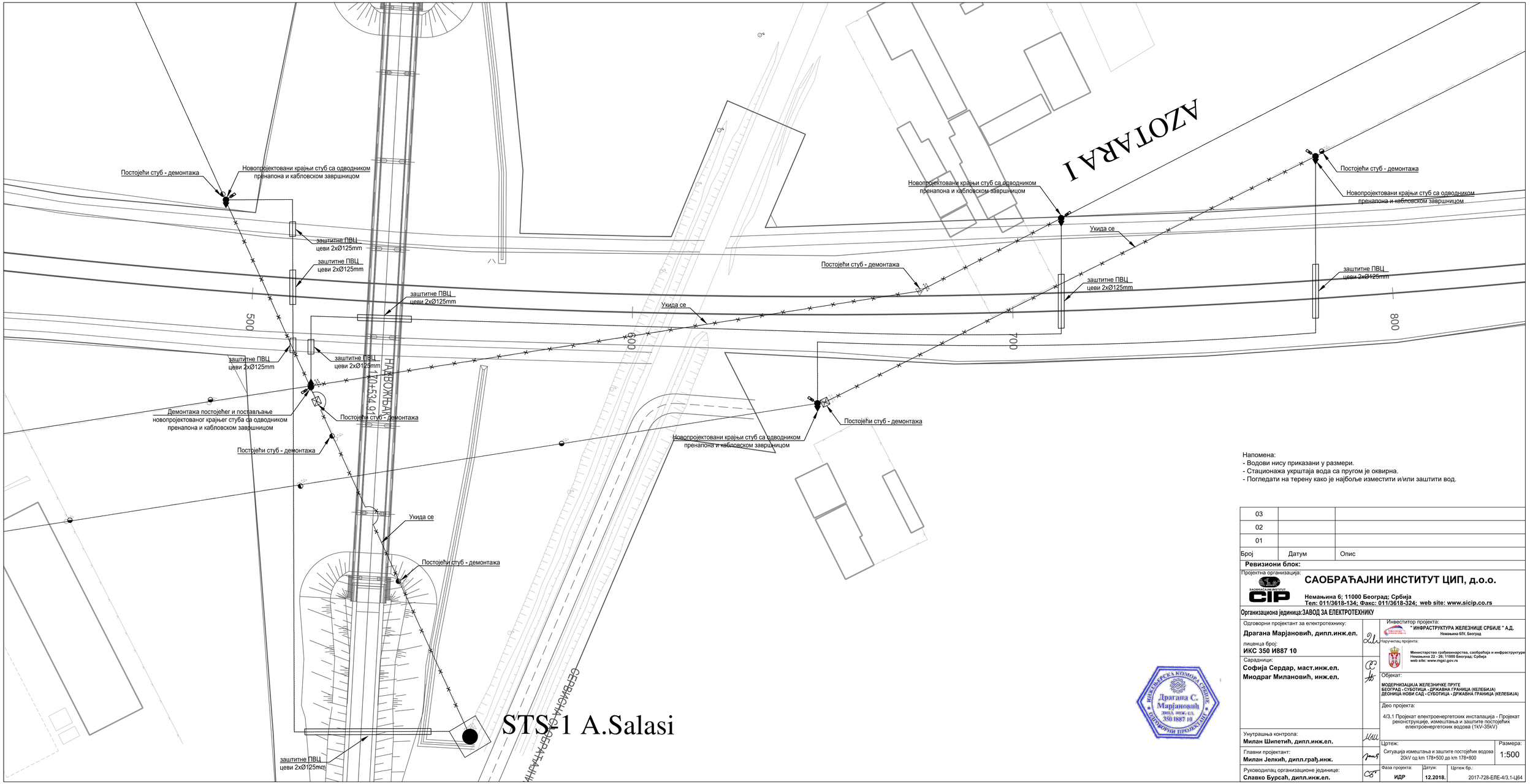
Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.	Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.** Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 168+000

Размера: 1:500

Фаза пројекта:	Датум:	Цртеж бр.:
ИДР	12.2018.	2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц63



STS-1 A.Salasi

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

Пројектна организација:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
лиценца број:
ИКС 350 И887 10

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж:
Ситуација измештања и заштите постојећих водова 20kV од km 178+500 до km 178+800

Размера:
1:500

Фаза пројекта: **ИДР**
Датум: **12.2018.**
Цртеж бр.: 2017-728-ЕПЕ-4/3.1-Ц64

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
ИКС 350 И887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

Постојећи стуб - демонтажа

Новопројектовани крајњи стуб са одводником пренапона и кабловском завршницом

Новопројектовани крајњи стуб са одводником пренапона и кабловском завршницом

Постојећи стуб - демонтажа

Укида се

заштитне ПВЦ цеви 2xØ125mm

км 171

100

200

300

заштитне ПВЦ цеви 2xØ125mm

Укида се

Постојећи стуб - демонтажа

Новопројектовани крајњи стуб са одводником пренапона и кабловском завршницом

Постојећи стуб - демонтажа

Новопројектовани крајњи стуб са одводником пренапона и кабловском завршницом

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.груђ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештаја и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 171+070 и у km 171+100

Размера: 1:1000

Фаза пројекта: ИДР

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц65

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

AZOTARA II

Постојећи стуб - демонтажа

Новопројектовани крајњи стуб са одводником пренапона и кабловском завршницом

кабловска спојница 20kV

Укида се

заштитне ПВЦ цеви 2xØ125mm

кабловска спојница 20kV

Заштитне ПВЦ цеви 2xØ125mm

заштитне ПВЦ цеви 2xØ125mm

Српански пут

СЕРБИЈА САОБРАЋАЈНИЦА 1, L=890.00 m

800

100

KM 173

172+808.90

172+908.90

Постојећи стуб - демонтажа

Новопројектовани крајњи стуб са одводником пренапона и кабловском завршницом

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

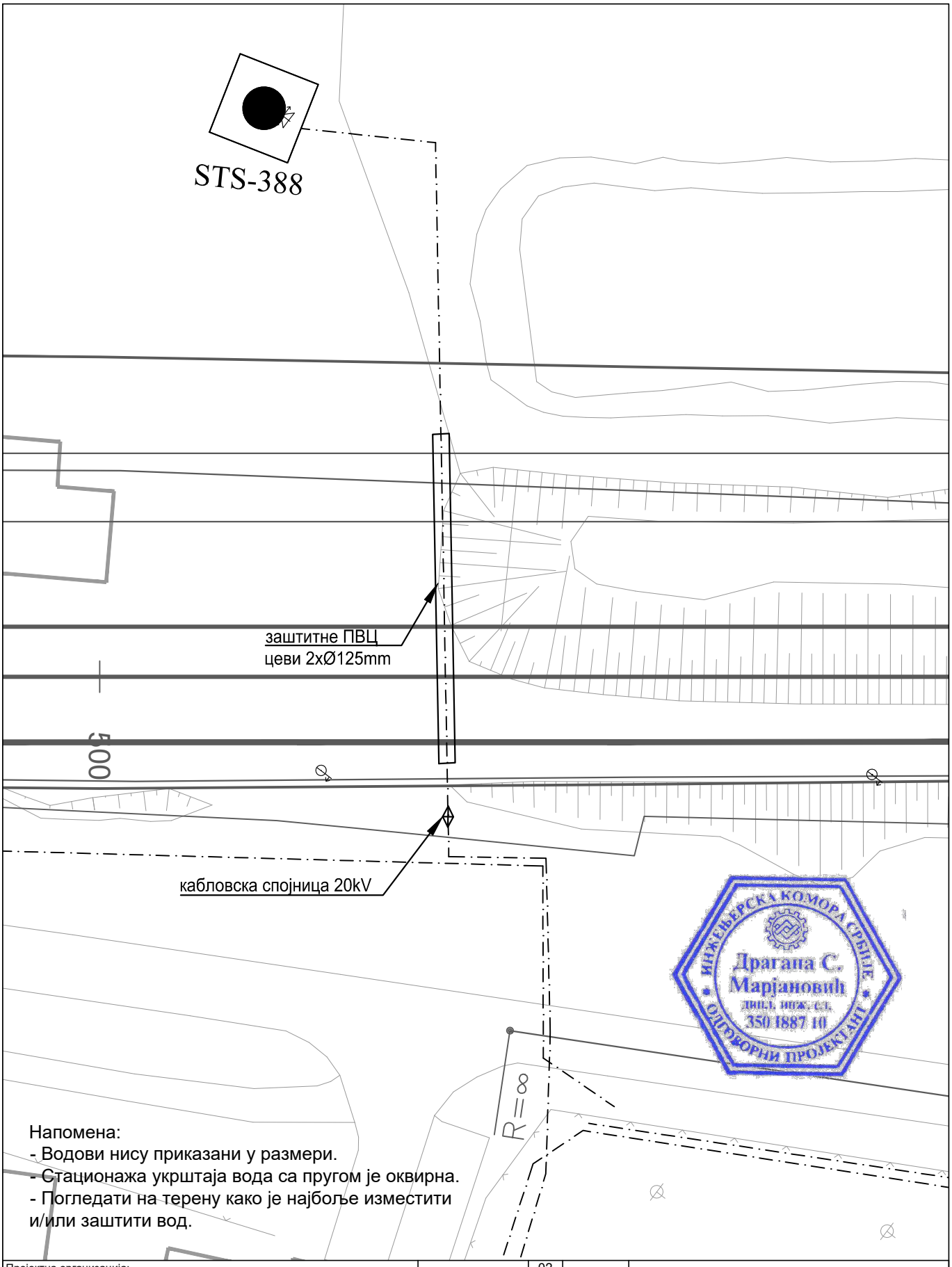
Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 172+900 и у km 172+950

Размера: 1:1000

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц66



Драгана С. Марјановић
дип.і. инж. ел.
350 I887 10
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.	Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**
	Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 173+550

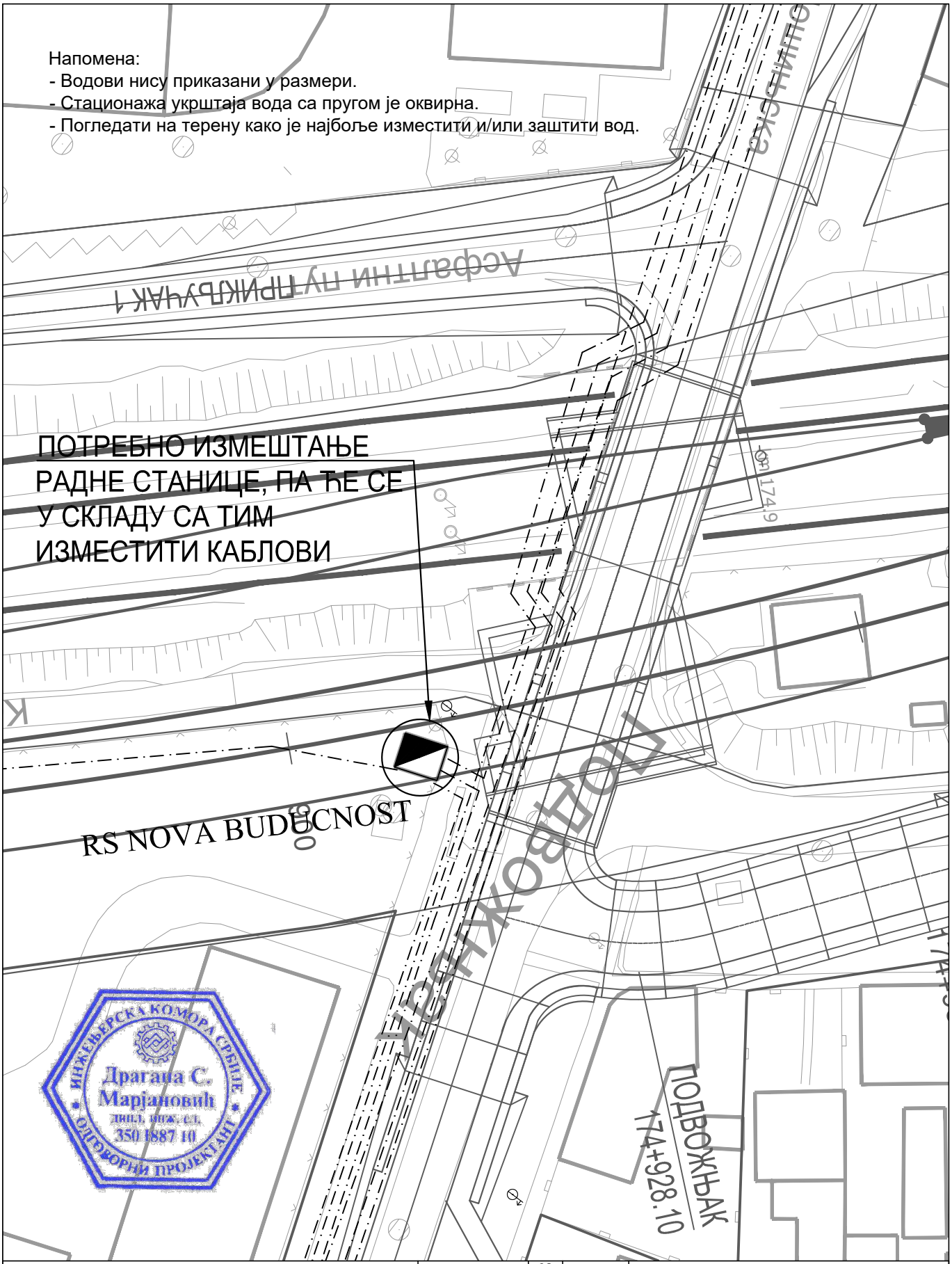
Размера: 1:500

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц67

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштитити вод.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о. Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs	
Инвеститор:	" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. Немањина 6/IV, Београд	
Наручилац пројекта:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs	
Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ		

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

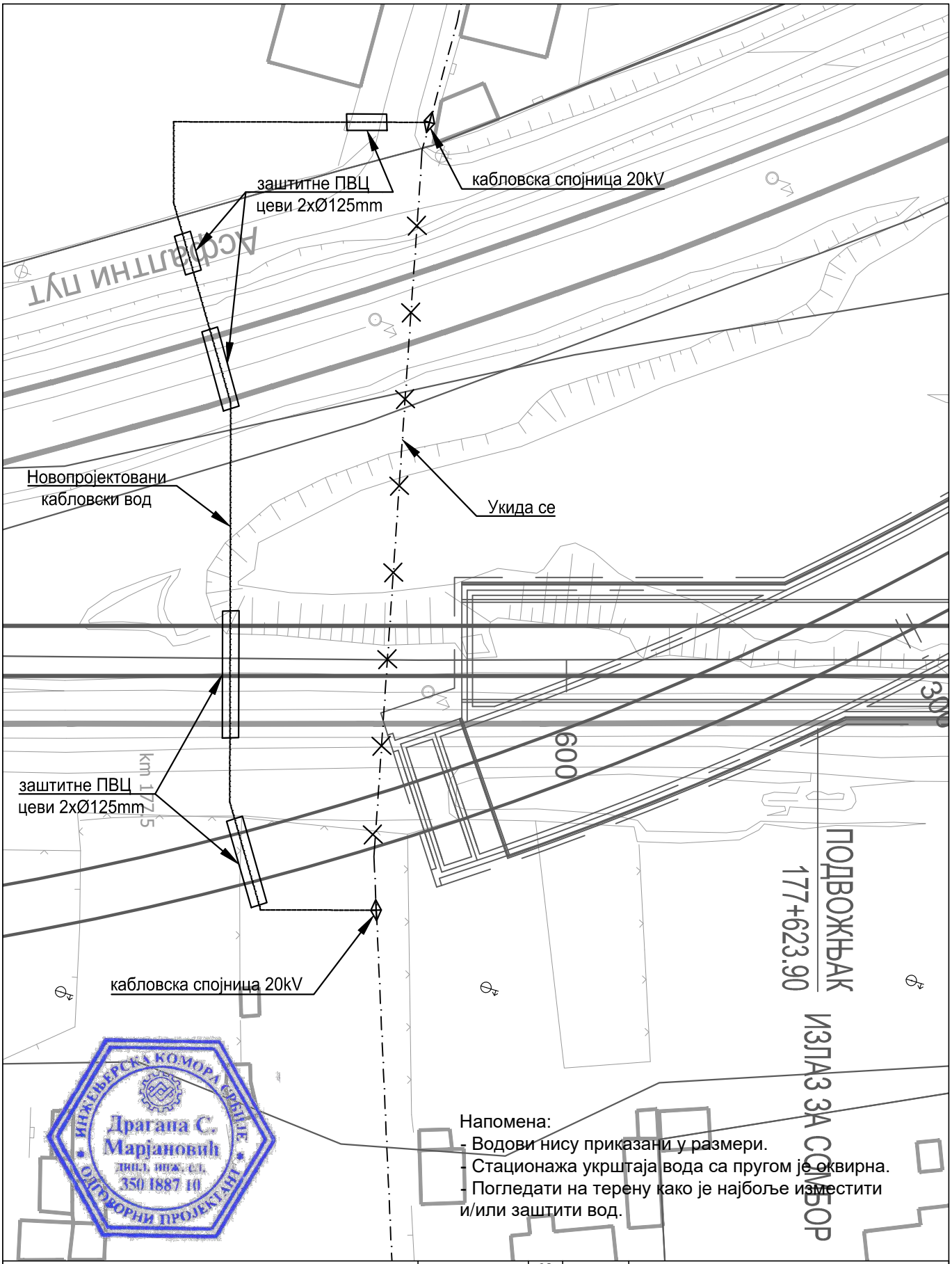
Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**		Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.		Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**	
		Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 174+930			Размера: 1:500
Фаза пројекта: ИДР	Датум: 12.2018.	Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц68	



Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 177+600

Размера: 1:500

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц69

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

Постојећи стуб - демонтажа

заштитне ПВЦ цеви 2xØ125mm

кабловска спојница 20kV

Новопројектовани кабловски вод

Новопројектовани крајњи стуб са одводником пренапона и кабловском завршницом

кабловска спојница 20kV

Укида се

Укида се

заштитне ПВЦ цеви 2xØ125mm

заштитне ПВЦ цеви 2xØ125mm

300

km 178.3

400

km 178.4

ул. Јована Микића

ул. Јована Микића

Новопројектовани кабловски вод

Новопројектовани крајњи стуб са одводником пренапона и кабловском завршницом

Постојећи стуб - демонтажа

Напомена:
Водови нису приказани у размери.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 178+350 и у km 178+450

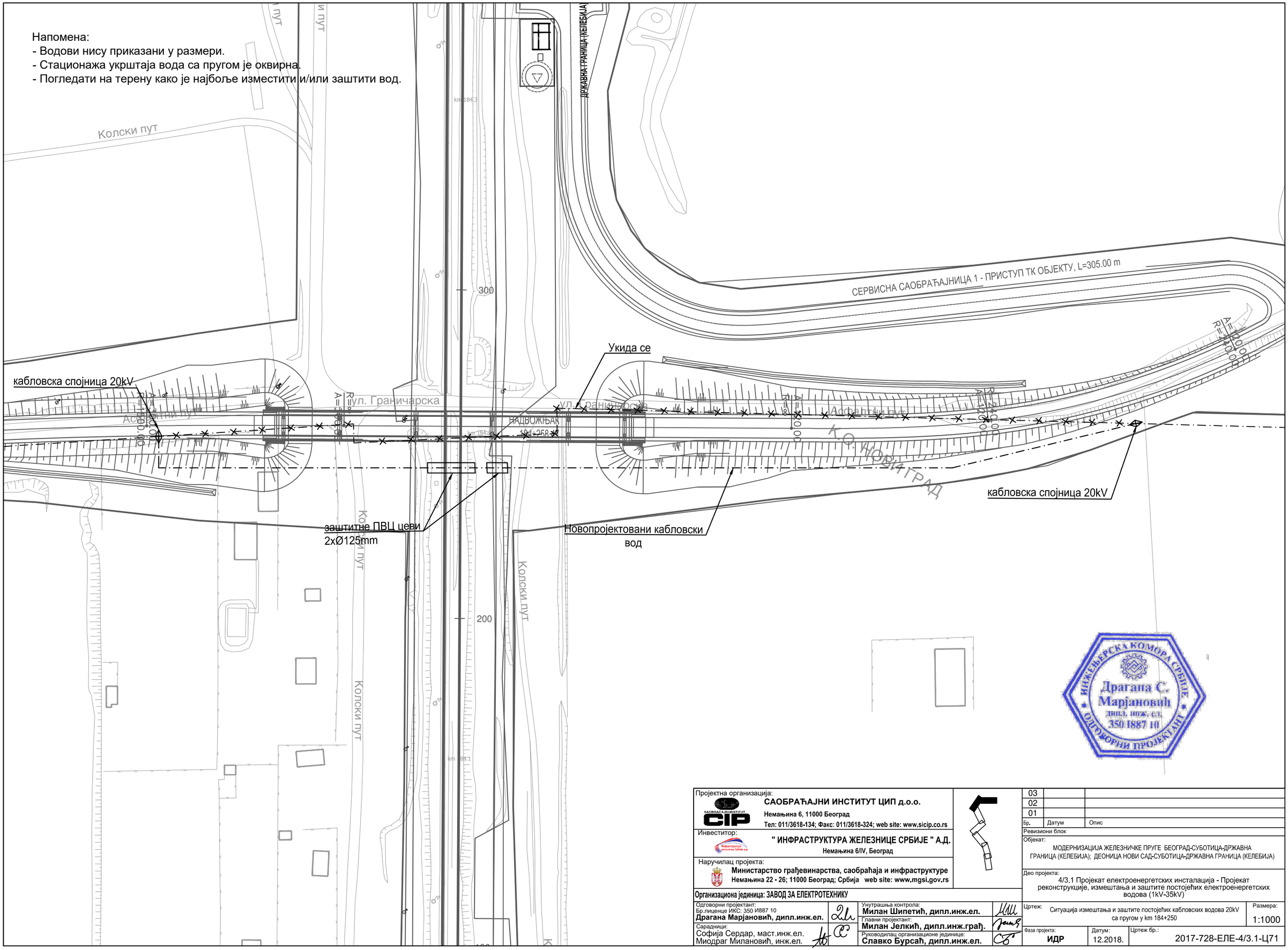
Размера: 1:500

Фаза пројекта: ИДР

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц70

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о. Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Инвеститор:	" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. Немањина 6/IV, Београд
Наручилац пројекта:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs
Организациона јединица:	ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ
Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.	Унутрашња контрола: Милан Шипетић, дипл.инж.ел.
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.	Главни пројектант: Милан Јелкић, дипл.инж.грађ. Руководилац организационе јединице: Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 184+250

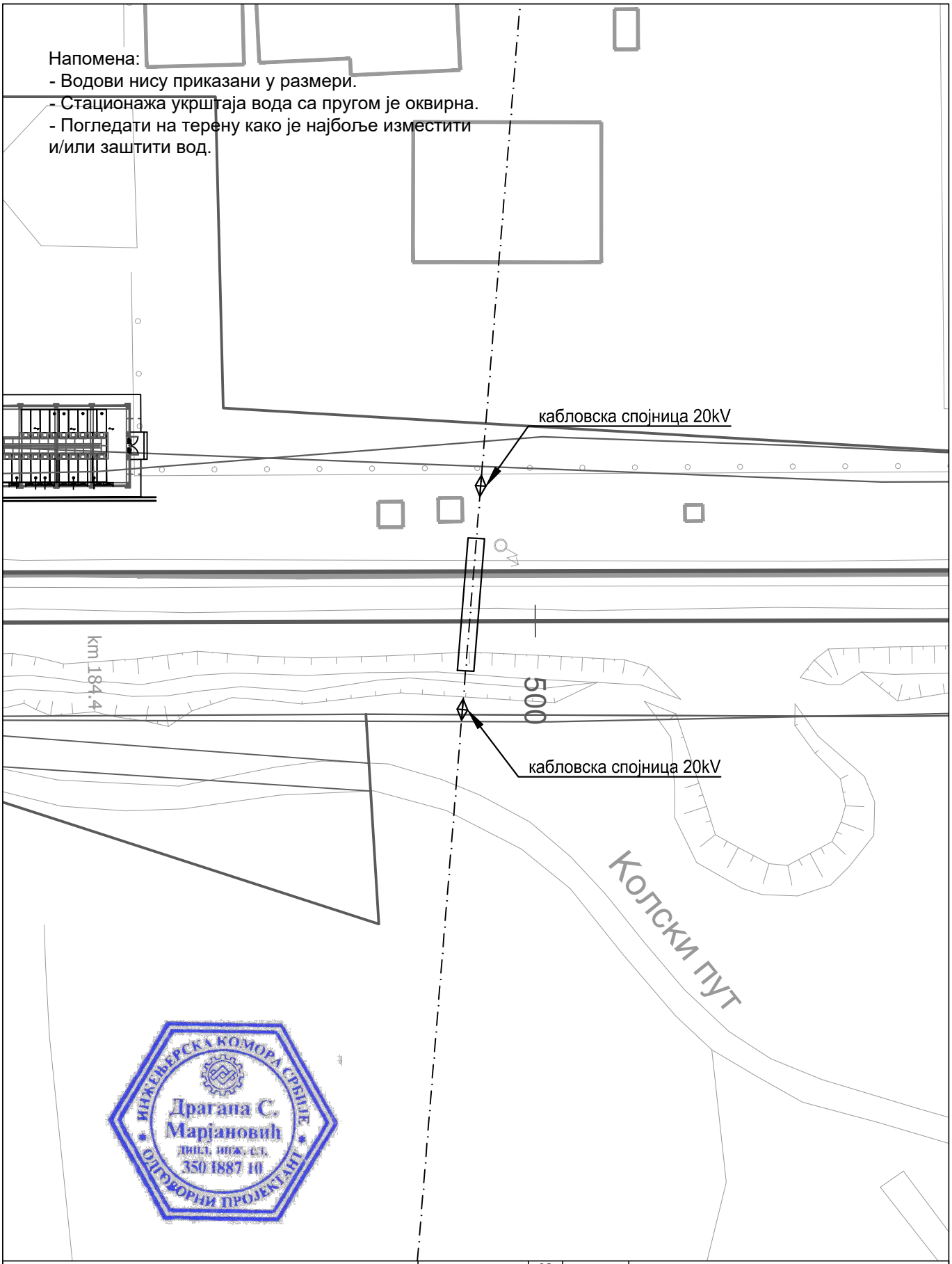
Размера: 1:1000

Фаза пројекта: ИДР

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц71

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

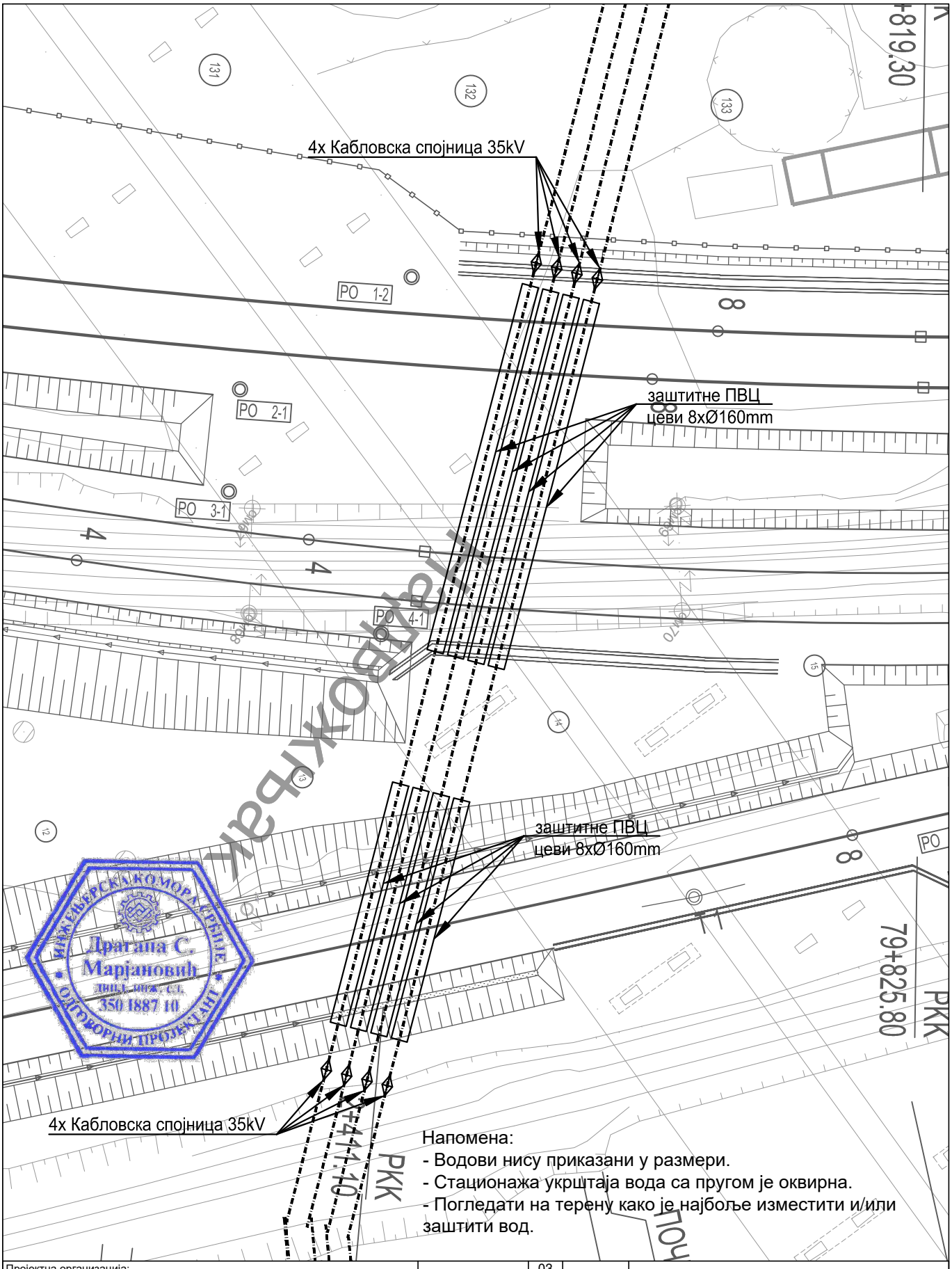
Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 20kV са пругом у km 184+500

Размера: 1:500

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц72



Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 35kV са пругом у km 79+800

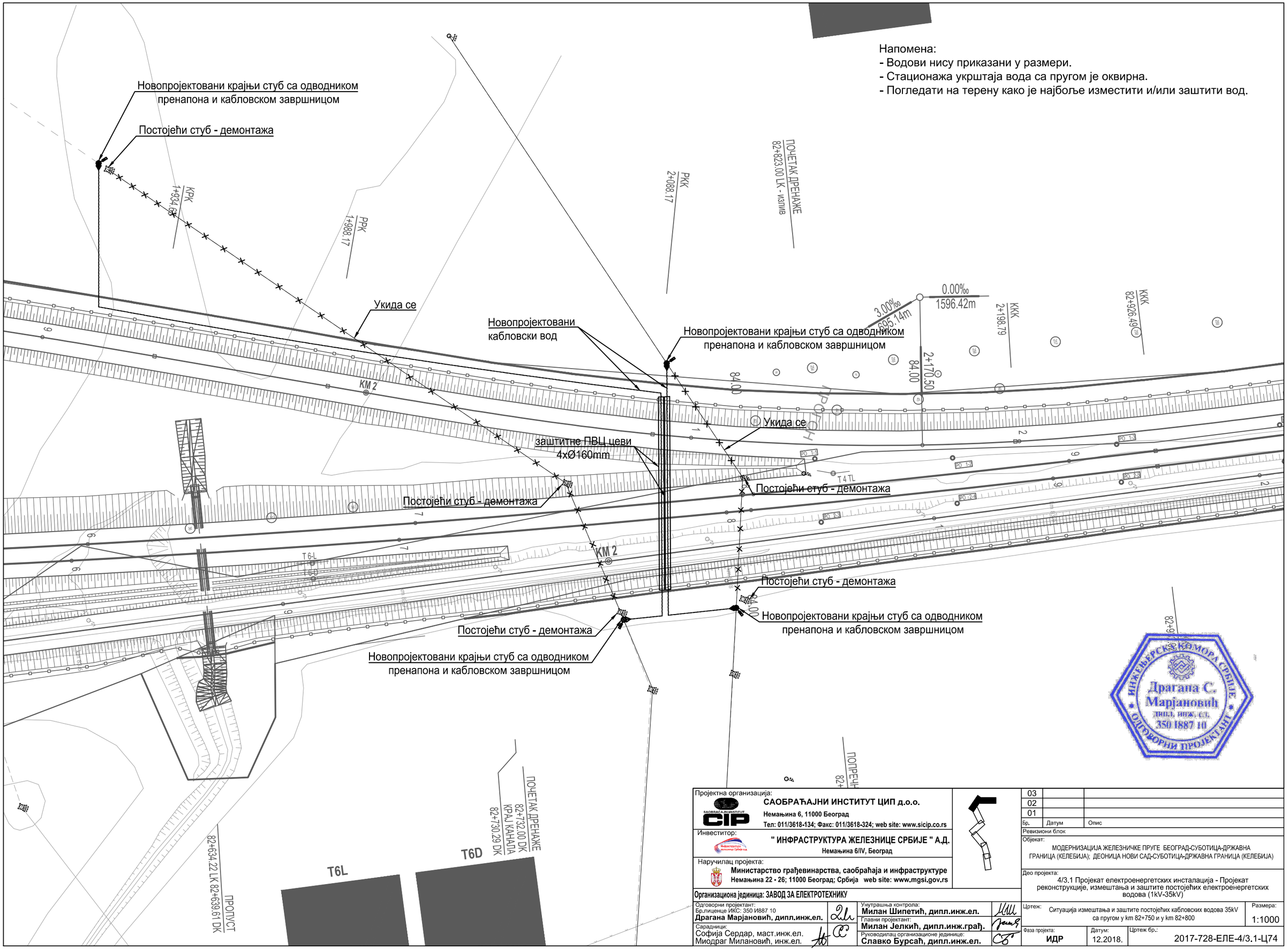
Размера: 1:500

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц73

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.



Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 35kV са пругом у km 82+750 и у km 82+800

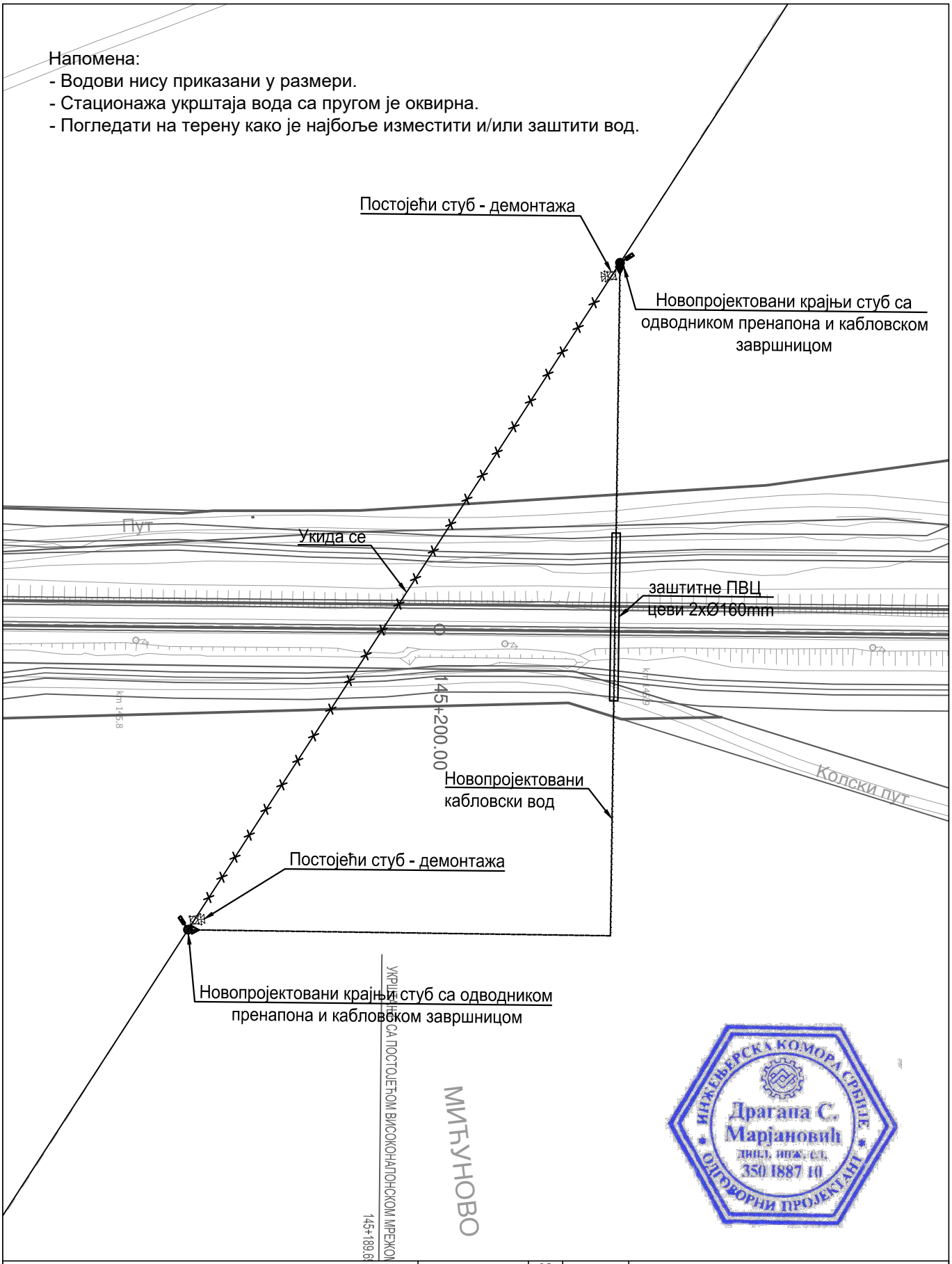
Размера: 1:1000

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц74

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:	**САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.** Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs	
Инвеститор:	**" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.** Немањина 6/IV, Београд	
Наручилац пројекта:	**Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре** Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs	
Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ		
Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.	Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.** Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

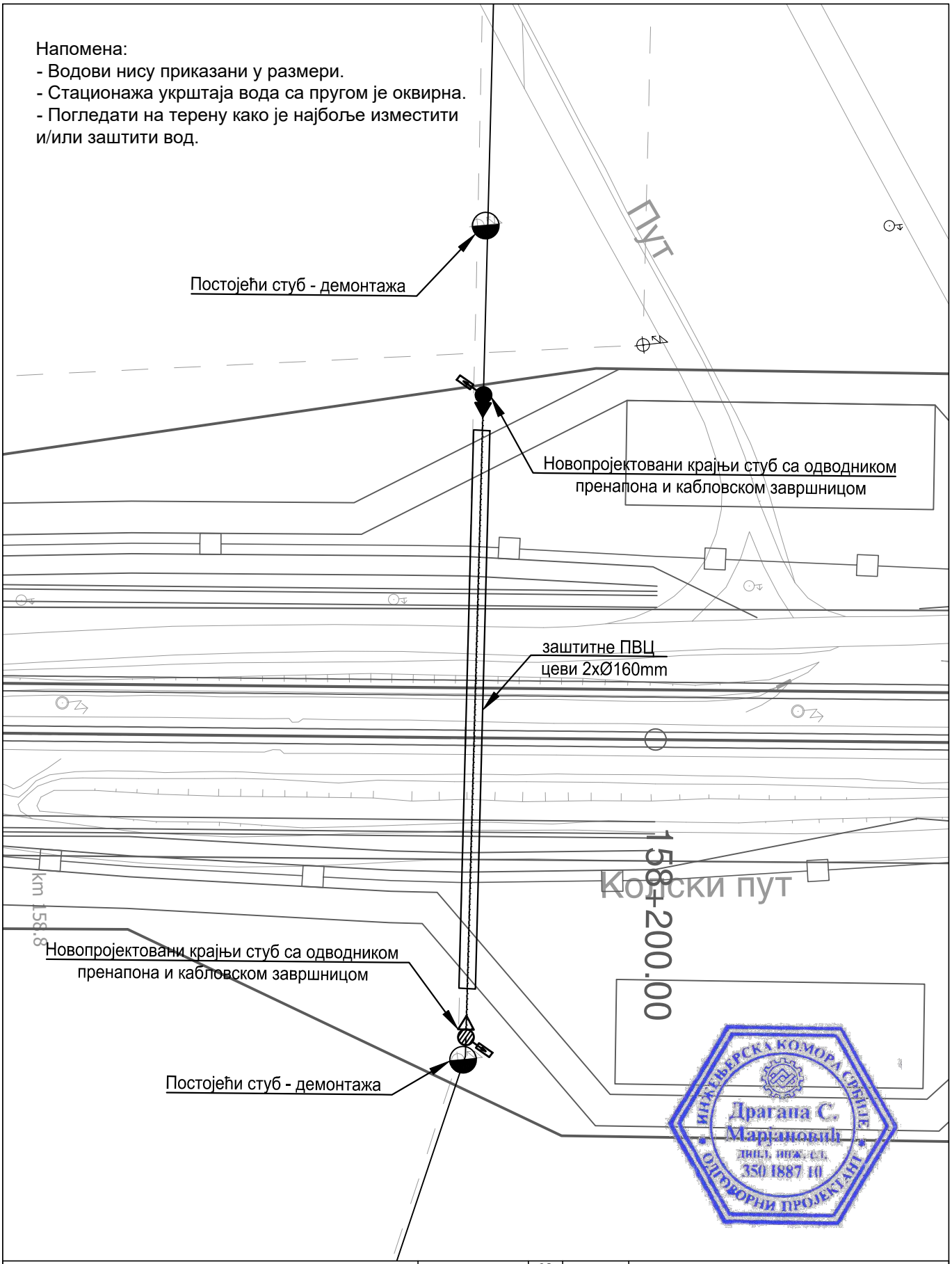
Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 35kV са пругом у km 145+200		Размера: 1:1000
Фаза пројекта: **ИДР**	Датум: 12.2018.	Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц75

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:	**САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.** Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Инвеститор:	**" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.** Немањина 6/IV, Београд
Наручилац пројекта:	**Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре** Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs
Организациона јединица:	**ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ**

Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.	Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**	
	Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

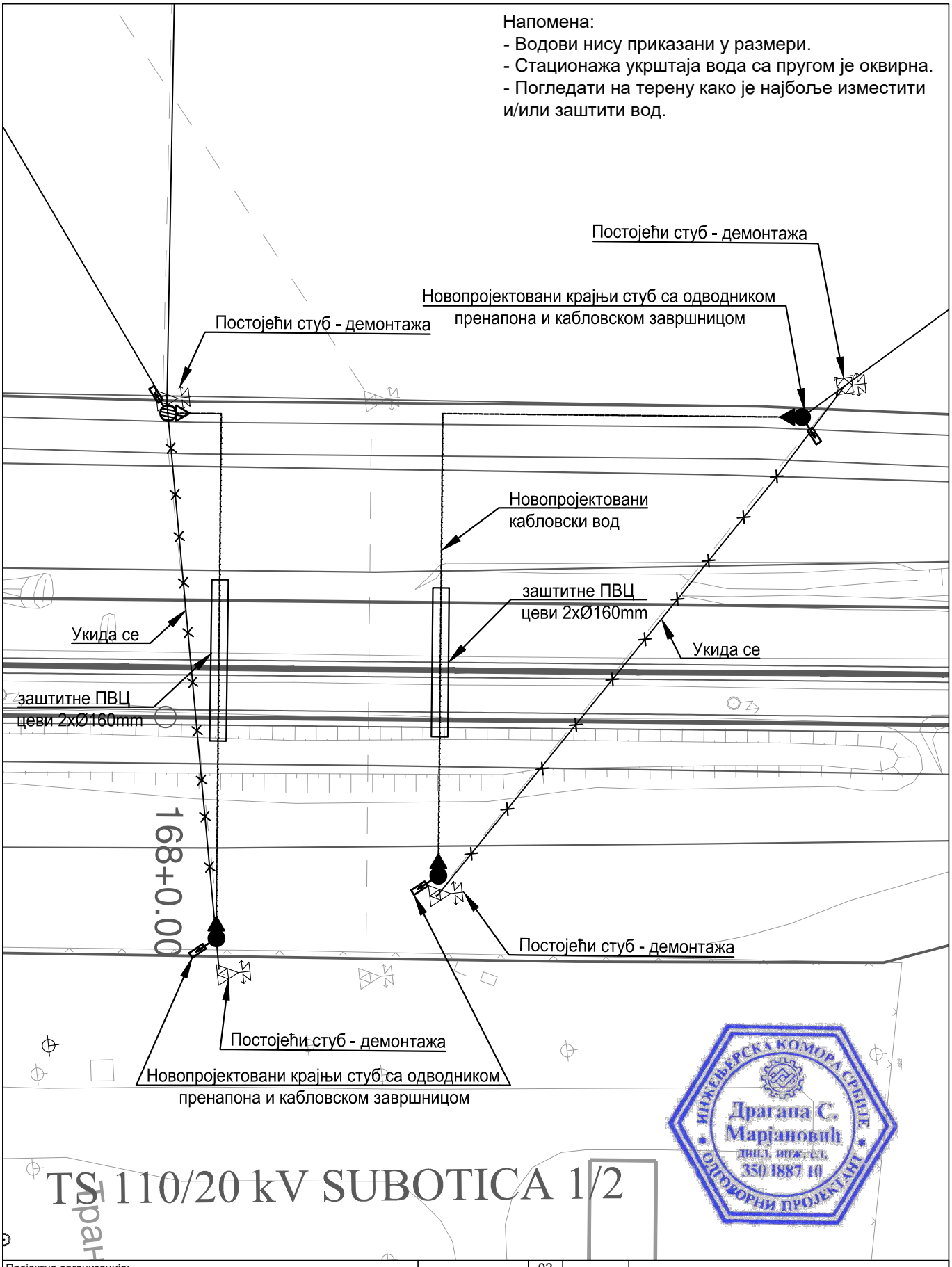
Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 35kV са пругом у km 158+200		Размера: 1:500
Фаза пројекта: **ИДР**	Датум: 12.2018.	Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц76

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.



TS 110/20 kV SUBOTICA 1/2

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.	Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**	
	Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 35kV са пругом у km 168+000 и у km 168+050

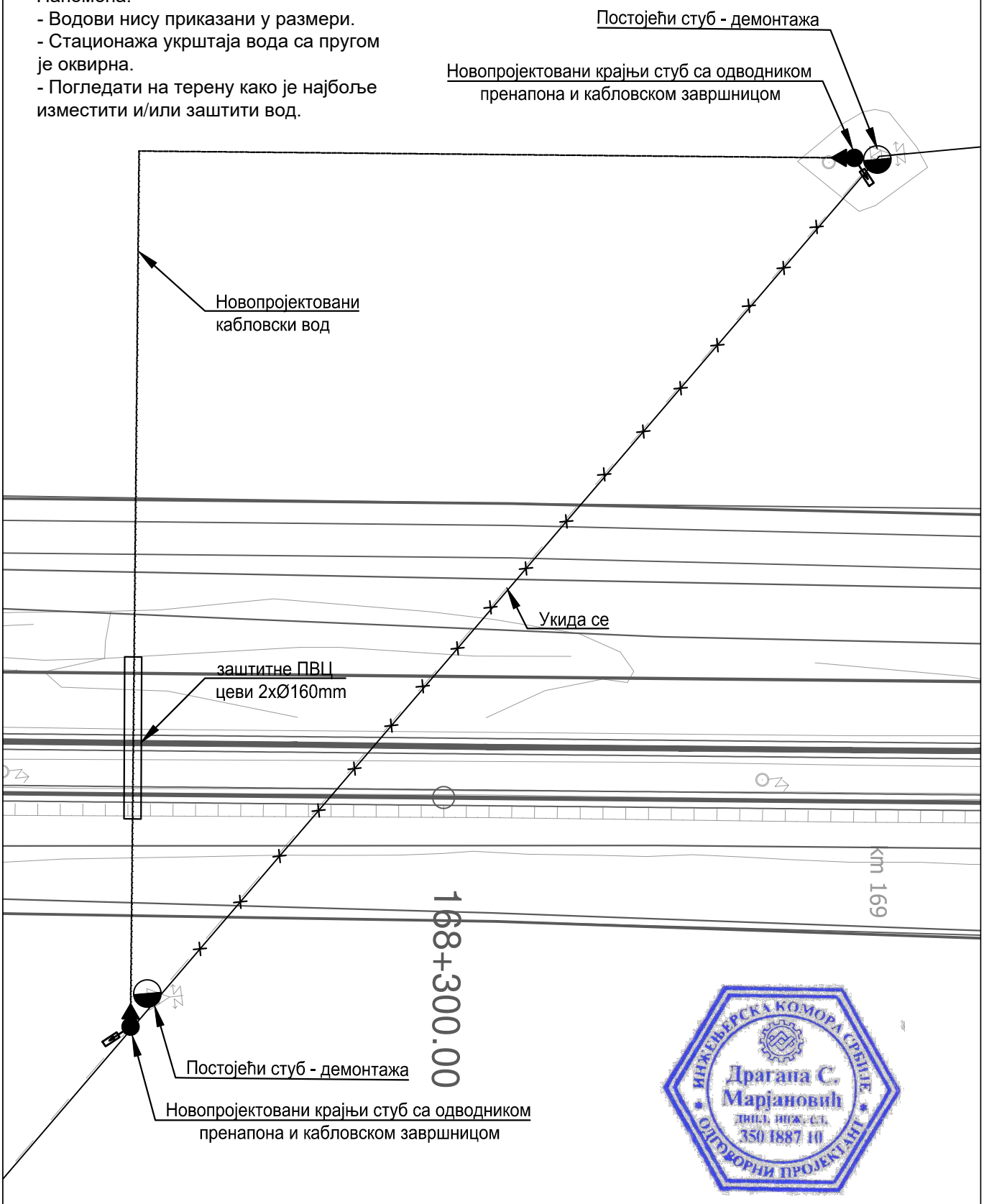
Размера: 1:500

Фаза пројекта: **ИДР**

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц77

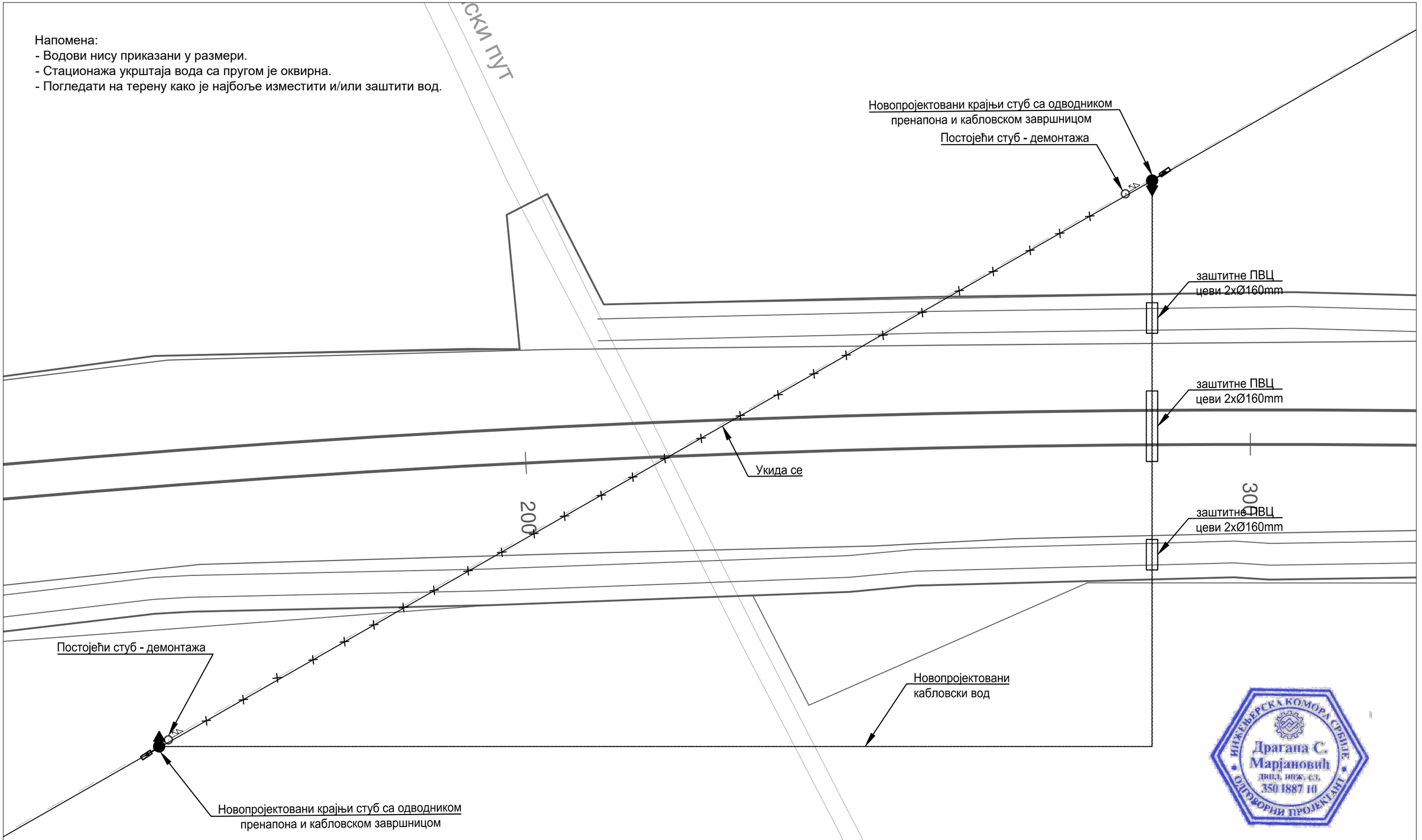
Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација: САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о. Немањина 6, 11000 Београд Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs	03	
	02	
	01	
	Бр.	Датум / Опис
Инвеститор: " ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. Немањина 6/IV, Београд	Ревизиони блок	
Наручилац пројекта: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs	Објекат: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)	
Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ	Део пројекта: 4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)	
Одговорни пројектант: Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	Унутрашња контрола: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 35kV са пругом у km 168+300 — Размера: 1:500
Сарадници: Софија Сердар, маст.инж.ел. Миодраг Милановић, инж.ел.	Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**	
	Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	Фаза пројекта: ИДР — Датум: 12.2018. — Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц78

Напомена:
- Водови нису приказани у размери.
- Стационажа укрштаја вода са пругом је оквирна.
- Погледати на терену како је најбоље изместити и/или заштити вод.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант:
Бр.лиценце ИКС: 350 И887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници:
Софија Сердар, маст.инж.ел.
Миодраг Милановић, инж.ел.

Унутрашња контрола:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.груђ.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА НОВИ САД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
4/3.1 Пројекат електроенергетских инсталација - Пројекат реконструкције, измештања и заштите постојећих електроенергетских водова (1kV-35kV)

Цртеж: Ситуација измештања и заштите постојећих кабловских водова 35kV са пругом у km 169+250

Размера: 1:500

Фаза пројекта: ИДР

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-4/3.1-Ц68